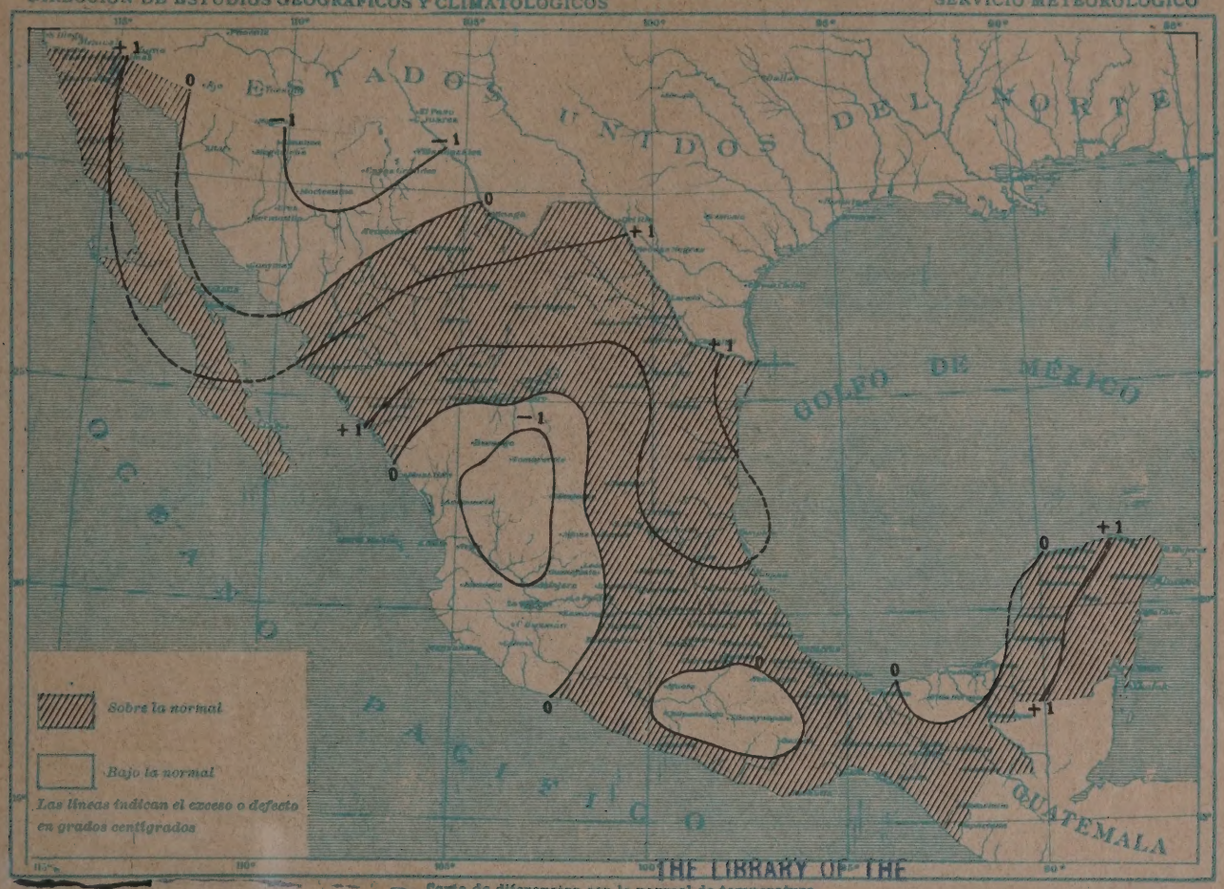
551.5
M57r

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS — SERVICIO METEOROLOGICO

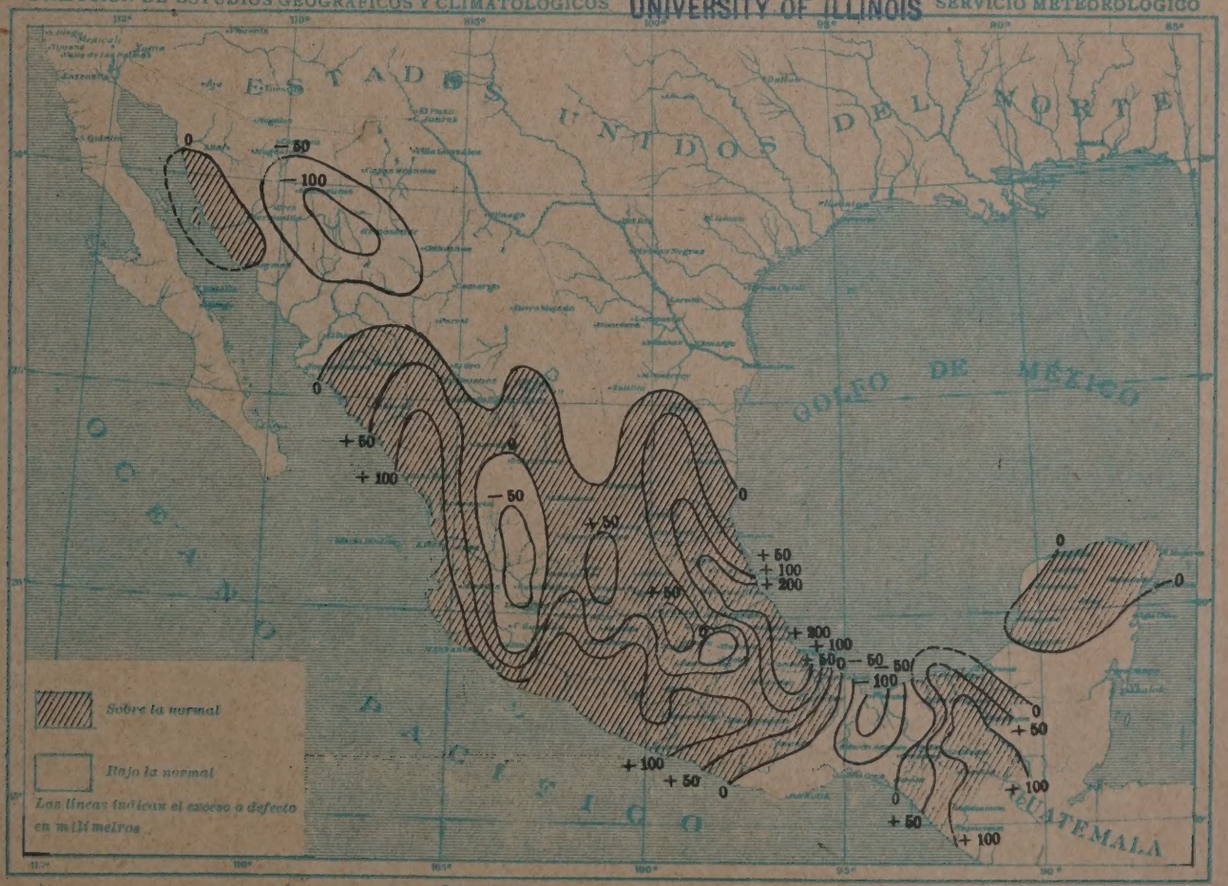


Carta de diferencias con la normal de temperatura.
Mes de Julio de 1928

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS — SERVICIO METEOROLOGICO



Carta de diferencias con la normal de lluvias.
Mes de Julio de 1928

M57r

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO

Carta de diferencias con la normal de temperatura.

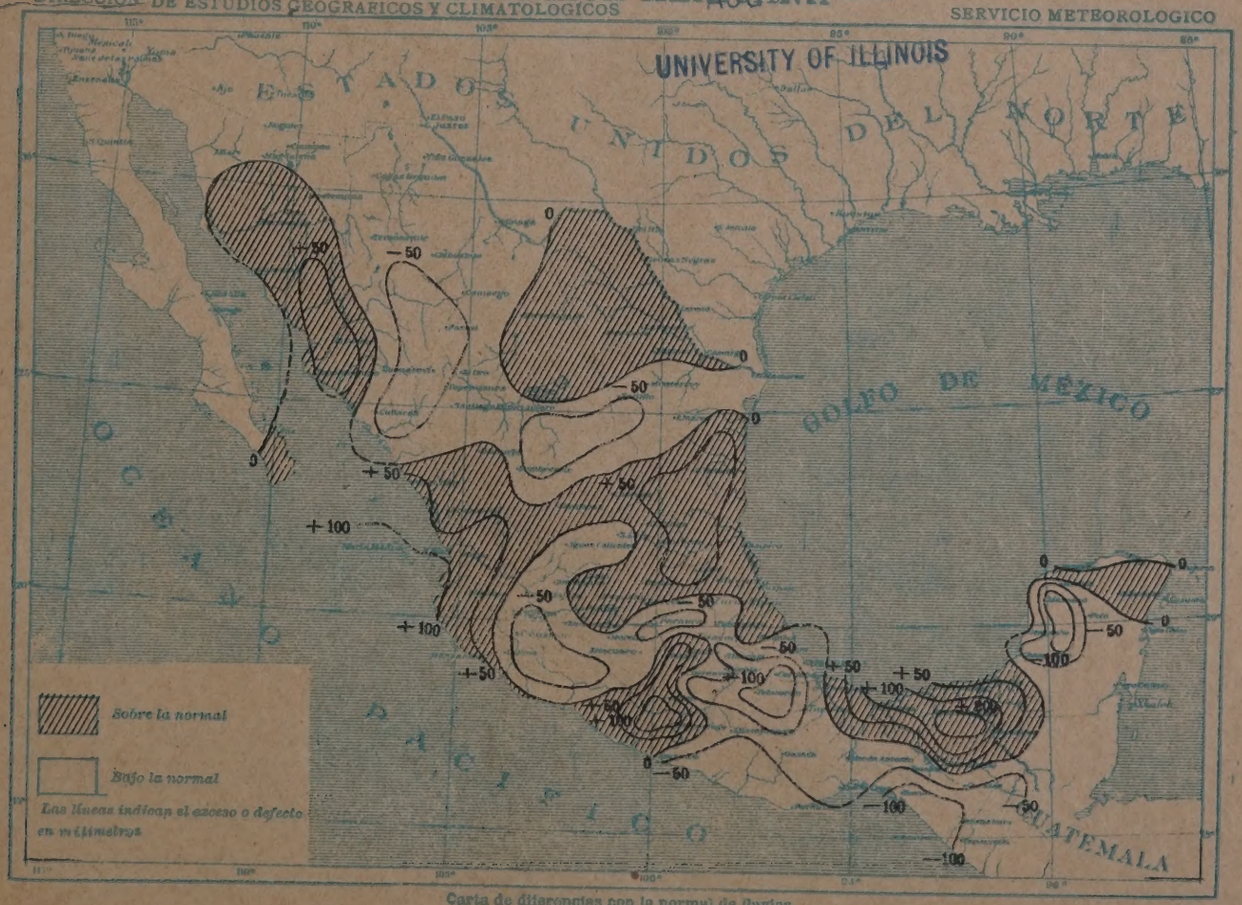
Mes de Agosto de 1928

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO



Carta de diferencias con la normal de lluvias.

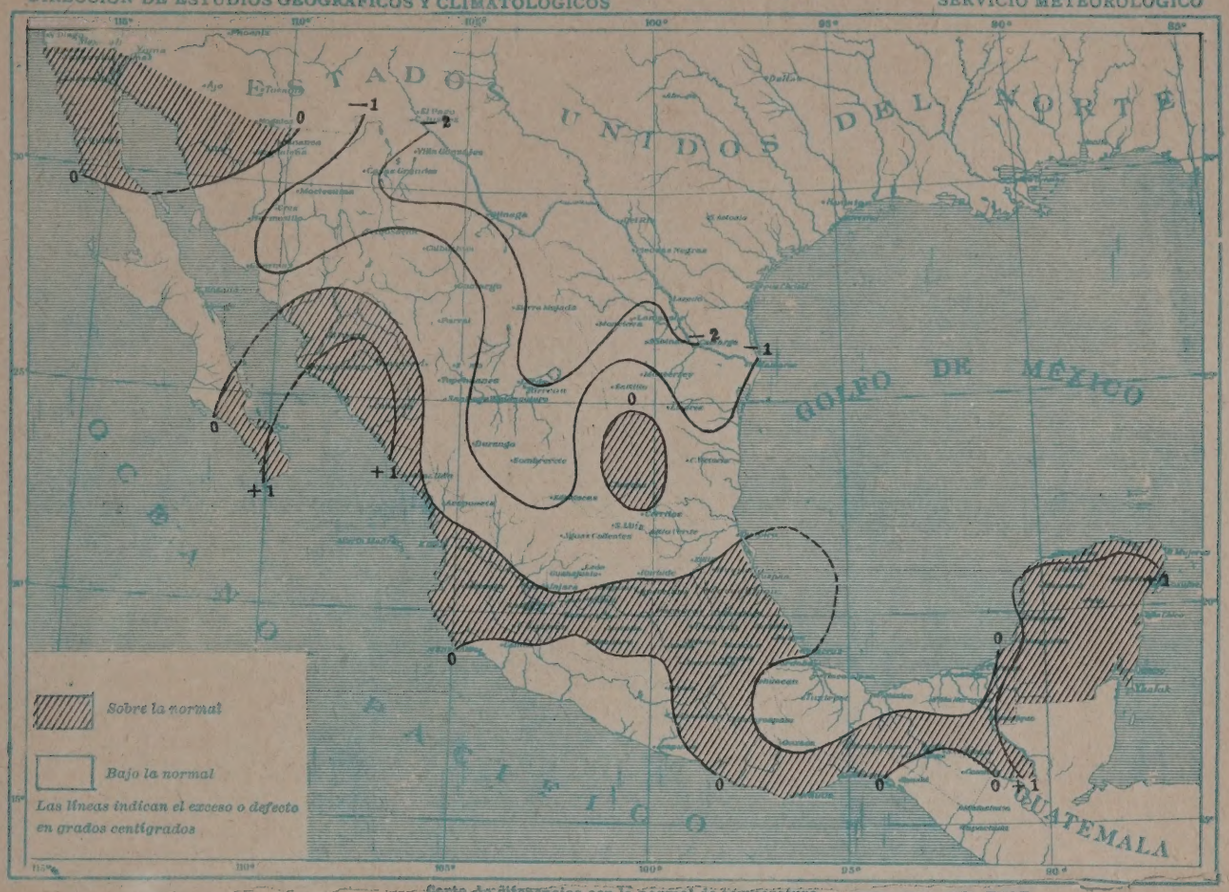
Mes de Agosto de 1928

551.5
M57r

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO



Carta de diferencias con la normal de temperatura

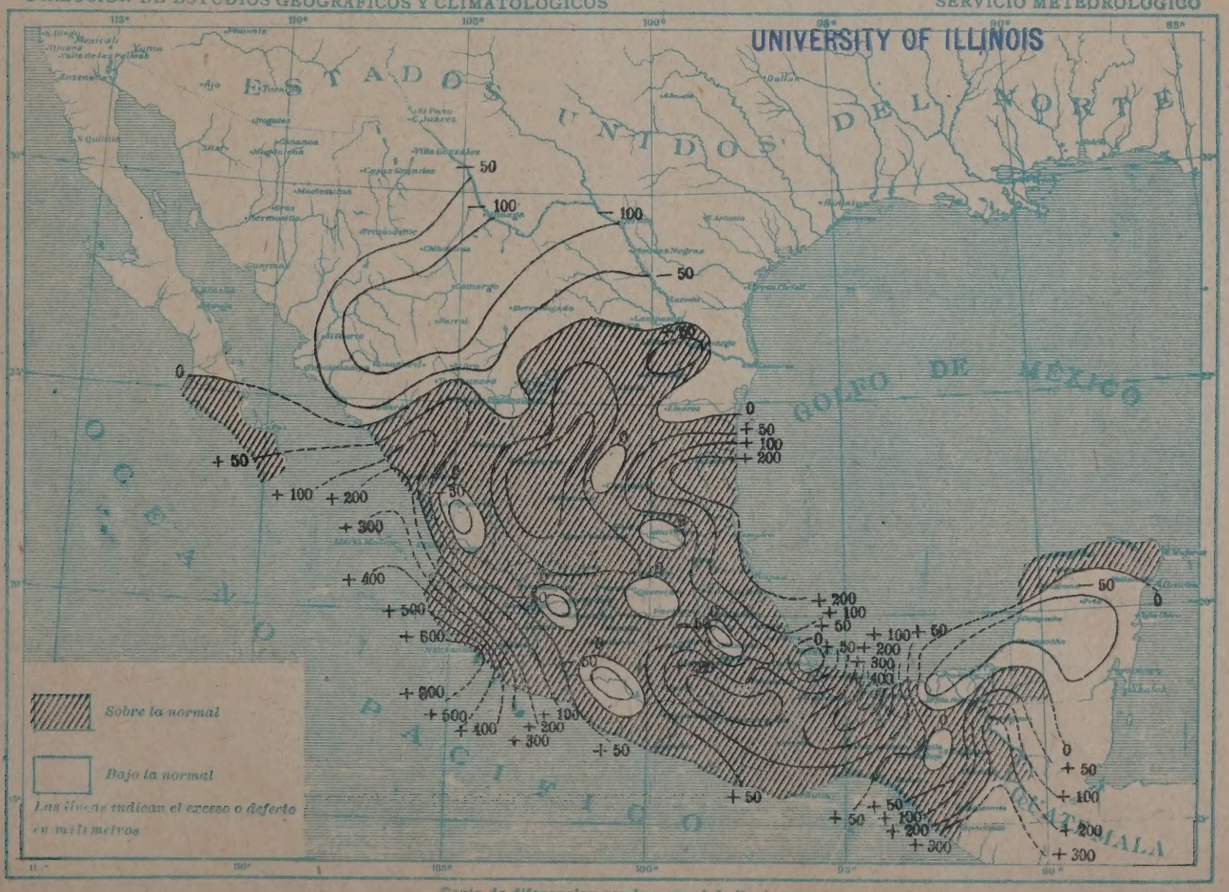
Mes de Septiembre de 1928

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO



Carta de diferencias con la normal de lluvias

Mes de Septiembre de 1928

551.5
M 57r

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO

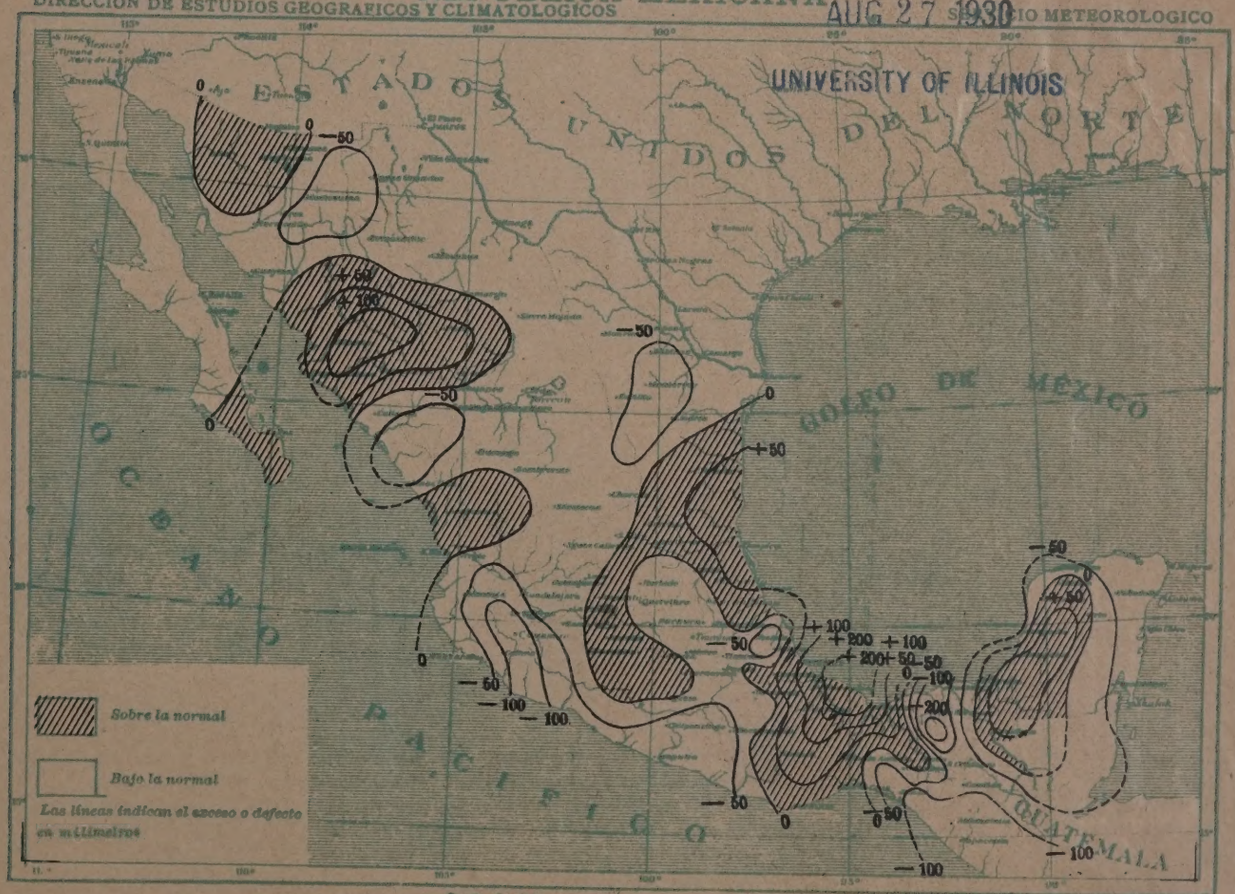
Carta de diferencias con la normal de temperatura.
Mes de Octubre de 1928

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO



Carta de diferencias con la normal de lluvias
Mes de Octubre de 1928

M57r

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

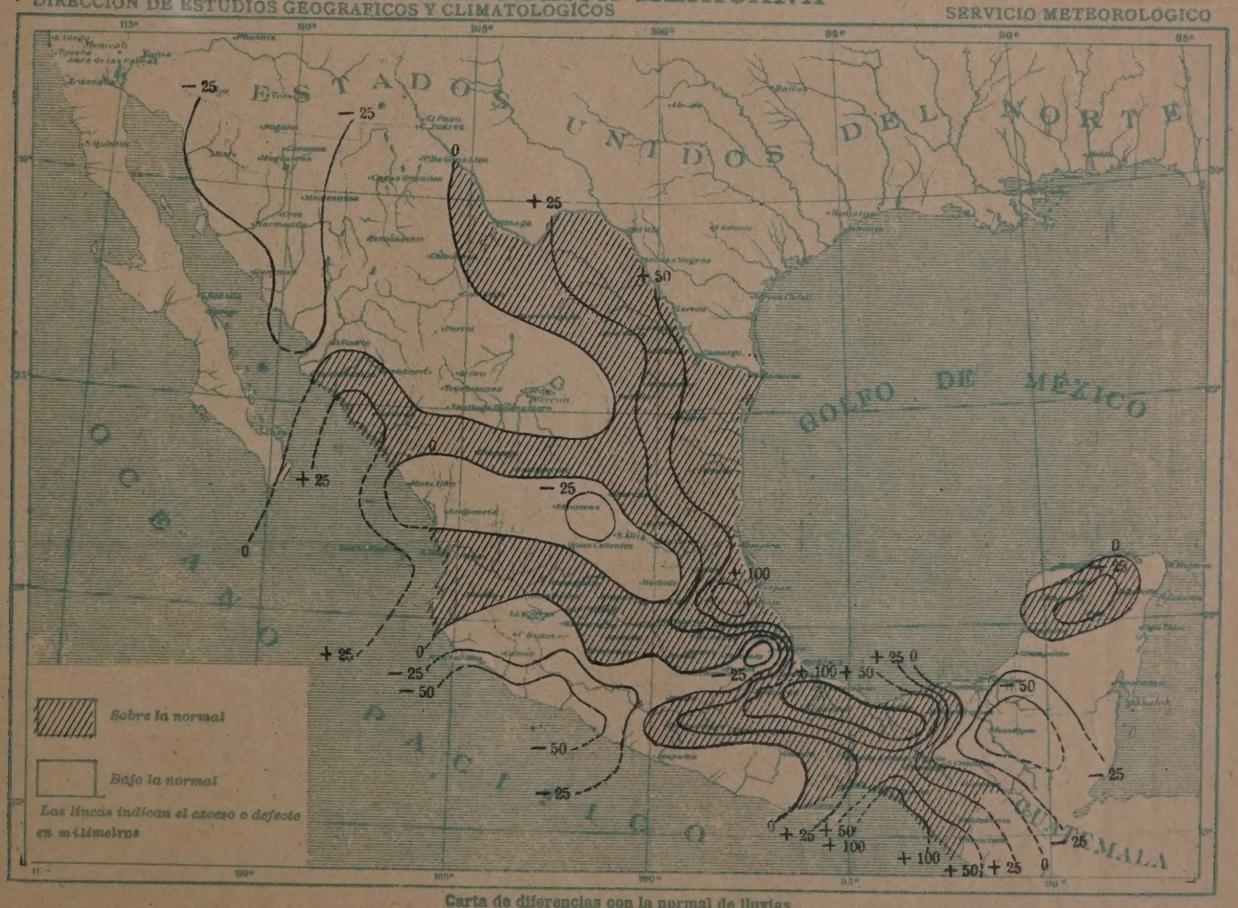
REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS — SERVICIO METEOROLOGICO

Carta de diferencias con la normal de temperatura.
Mes de Noviembre de 1928

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS — SERVICIO METEOROLOGICO



Carta de diferencias con la normal de lluvias
Mes de Noviembre de 1928

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

Carta de diferencias con la normal de temperatura.
Mes de Diciembre de 1928

Mes de Diciembre de 1928

dead pic

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL. TACUBAYA, D. F.

JULIO DE 1928

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m 47^s 67$ W. de Greenwich H = 2308.6 m.

Or. 901

THE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AUG 27 1930

FECHAS	TEMPERATURAS: Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas: 8	15	22	PRESION A 0° 700 mm: Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 a 24 horas	VIENTOS (Velocidades en metros por segundo): Dirección dominante	Velocidad media del dominante	Velocidad máxima y dirección		Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. a 19 h.) en décimos	Evaporación a la intemperie
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm	mm							
1	15.6	21.0	12.5	8.5	10.7	78	79	95	82.1	83 2	80.6	22.8	NW	2.3	9.6	N	1.5	9	2.8
2	15.9	24.1	11.5	12.6	10.5	80	49	82	82.1	83.1	80.0	3.4	NW	1.7	13.5	SE	4.3	8	4.8
3	16.1	23.4	11.0	12.4	9.8	83	38	78	82.1	83.3	80.0	1.6	N	3.2	9.5	N	4.5	7	4.4
4	16.4	25.5	11.2	14.3	11.2	81	46	84	82.4	83.5	80.9	inap.	NW	2.8	12.0	SW	5.7	7	4.8
5	16.9	24.8	12.7	12.1	11.7	81	56	84	82 5	83.5	81.2	0.2	NW	1.9	6.8	W	4.1	8	2.8
6	15.4	23.0	12.9	10.1	12.0	82	73	86	82.1	82.9	81.1	2.5	N	1.8	6.7	N	1.1	10	1.9
7	15.8	20.4	11.8	8.6	11.2	71	58	81	82.4	83.2	81.5	inap.	ESE	1.3	10.1	W	0.8	10	2.9
8	15.7	23.9	10.0	13.9	9 9	83	42	95	82.9	84.1	81.4	42.8	N	2.9	15.0	S	6.7	10	3.2
9	16.0	21.1	9.6	11 5	8.7	95	49	81	83.5	84.4	81.8	1.2	N	3.2	8.2	N	6.4	9	3.6
10	16.1	23.0	12.0	11.0	10.8	79	52	84	83.2	84 0	81.8	2.0	N	2.2	13.0	NE	4.2	8	3.6
11	14.9	20.2	11.8	8.4	10.0	84	67	81	82.5	83.5	81.1	7.1	N	2.9	10.0	N	2.2	9	2.2
12	14.5	21.6	11.5	10.1	11.5	91	94	93	83.0	84.1	82.1	7.0	NNW	2.6	9.0	S	1.8	9	2.5
13	15.8	23.9	11.5	12.4	9.2	91	46	84	83.4	84.9	81.6	inap.	NW	2.3	10.9	S	4.5	8	3.9
14	16.4	23.9	11.5	12.4	10.1	71	43	80	83 5	84.8	81.8	3.2	NW	3.5	9.0	NW	5 6	8	4.4
15	16.0	25.2	10.1	15.1	7.5	70	33	80	83.5	84.7	81.3	14.5	NW	2.5	11.5	NE	7.8	5	6.9
16	16.8	24.1	9.6	14.5	7.0	85	35	74	83.3	84.5	81.6	inap.	N	1.7	8.4	N	7.5	5	5.0
17	17.4	25.0	11.1	13.9	8.2	78	33	68	83.1	84.1	81.2	inap.	N	3.0	11.3	N	6.3	6	6.0
18	16.2	25.6	10.3	15.3	7.5	77	36	87	83.1	84.0	81.0	inap.	N	2.1	15.0	NE	7.1	6	4.3
19	15.7	23.5	8.8	14.7	5.7	82	87	69	83.0	84.4	80.8	3.0	W	1.6	8.1	SE	5.3	6	3.6
20	17.2	26.0	8.9	17.1	5.5	79	28	71	83.0	83.9	81.2	inap.	N	1.9	11.4	E	9 3	5	5.3
21	17.2	27.1	9.7	17.4	6 5	80	33	75	83.9	85 0	82.3	1.4	SW	1.8	12.3	N	7.5	5	5.1
22	15.8	25.0	10.5	14.5	8.0	81	47	94	84.5	85.8	82.8	11.8	N	3.1	13.5	NNE	5.3	7	3.9
23	16.0	23.6	11.1	12.5	9.0	85	64	89	83 7	85.3	81.8	2.9	NW	2.8	9.8	NNE	5.1	8	3.9
24	15.0	26.5	12.0	14.5	10.7	85	60	76	83.9	85.0	82.9	6.6	NW	1.9	11.4	E	2 8	9	3.5
25	14.9	23 5	10 5	13.0	8.5	79	41	89	84.3	85.4	82.2	7.3	N	3.1	14.1	ESE	5.8	7	3.4
26	14.0	20.6	9.2	11.4	8 1	79	57	92	83.2	84.3	81.6	15.4	N	3 0	8.9	E	2.8	7	2 6
27	14.9	21.1	11.4	9.7	10.5	91	59	93	82.2	83.3	80.8	1.5	NNW	2.9	8.1	N	2.3	10	2.0
28	15.7	24.3	11.4	12.9	10.7	92	54	94	83.1	84.6	82.0	13.5	E	1.7	7.8	N	4.0	8	4.2
29	15.8	23.6	11.5	12.1	10.5	89	46	78	84.2	85.2	82.5	1.2	NW	2.3	8.7	E	4 9	9	4.3
30	14.7	21.1	10.4	10.7	9 0	81	61	74	84.8	86.3	83.6	0.6	NW	2.5	10.6	N	3.4	9	3.1
31	13.7	19.6	9.4	10.2	5.2	88	67	81	84.6	85.4	83.6	inap.	N	1.7	6.4	SSW	1.9	9	3.1
Medias	15.8	23.4	10.9	12.5	9.2	82	53	83	83.2	84.3	81.6	Total 173.5	N	2.6	15.0 15.0	S NE	Total 142.5	Media 8	Total 118.0

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	199	*S S W*	16
N N E	32	*S W*	22
N E	20	*W S W*	11
E N E	5	*W*	17
E	14	*W N W*	22
E S E	13	*N W*	159
S E	17	*N N W*	110
S S E	13	*Calma*	56
S	18		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados..... 19
" " " medio nublados..... 12
" " " despejados..... 0
" " " con lluvia de 0.1mm en adelante..... 23
" " " con lluvia inapreciable..... 8

Lluvia del 1º de enero al 31 de julio. mm. 351.9

FENOMENOS DIVERSOS

Halo solar, los días 2, 4, 5, 8, 29 y 30
Arco Iris, el día 20
Tempestad eléctrica, los días 1º, 8, 15, 18, 21, 24, 25, 28 y 29
Relampagueo, los días 3, 18 y 20
Tronada, los días 2, 3, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 20, 21, 22, 25, 28 y 29
Granizada, los días 8, 15, 22 y 28
Rocío abundante, los días 2, 3, 5 al 11, 13 al 24 y 27 al 31
Niebla densa, el día 31

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE JULIO

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	153.8	1910	186.5	1920	149.2
1901	138.8	1911	140.8	1921	102.0
1902	132 5	1912	109.7	1922	111.9
1903	134.3	1913	162.7	1923	115.4
1904	170.6	1914	81.3	1924	125.4
1905	113.4	1915	36.6	1925	166.3
1906	64.4	1916	173.7	1926	275.5
1907	93.5	1917	154.8	1927	127.1
1908	93.0	1918	146.7	1928	173.5
1909	115.5	1919	167.7		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE JULIO

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	14.8	1910	16.0	1920	16.0
1901	15.9	1911	16.0	1921	15.4
1902	15.8	1912	16.3	1922	15.5
1903	15.6	1913	16.0	1923	15.5
1904	14.7	1914	16.6	1924	15.6
1905	15.9	1915	.....	1925	15.2
1906	16.4	1916	.....	1926	16.1
1907	15.7	1917	15.2	1927	15.3
1908	15.7	1918	15.2	1928	15.8
1909	15.8	1919	15.6		

Cantidades horarias de lluvia. Julio de 1928

Fechas	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Principio	Fin	Duración	Total
	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	h. m.	h. m.	h. m.	m. m
1															1.9	19.0			inap	0.4	0.9	0.6	inap		14.40	22.10	4.02	22.3
2	0.2																3.2	inap							0.25	17.15	0.40	3.4
3		0.2	0.8																0.6						1.30	19.00	1.40	1.6
4																inap									15.15	15.25	0.10	inap
5																inap	inap	0.1	inap	0.1					15.50	19.50	0.50	0.2
6														0.7	inap	0 5	1.3								13.00	17.00	4.00	2 5
7																		inap							17.07	17.10	0.03	inap
8																0.2	31.7	0.4	2.6	0.1	3.5	3.9	0.3	0.1	15.20	23.40	7.52	42.8
9			0.4	0.6	0.2																				2.40	4.30	1.50	1.2
10																2.0	inap								15.10	16.05	0.55	2.0
11														0.7		inap	inap	0.9	5.4	0.1					13.40	19.20	1.55	7.1
12														6.7	0.3	inap			inap						13.00	18.15	2.17	7.0
13										inap												inap	inap		9.30	22.15	0.35	inap
14																3.2									15.04	15.30	0.11	3.2
15																	10.3	4.2							16.40	17.45	1.05	14.5
16																			inap						18.30	18.33	0.03	inap
17																			inap						18.21	18.50	0.05	inap
18																inap			inap						15.32	18.30	0.11	inap
19														1.0	2.0				inap						13.55	18.20	0.41	3.0
20																		inap							17.42	17.45	0.03	inap
21																	inap	0.5	0.5	0.4					16.30	19.50	2.20	1.4
22																10.9						0.3	0.6		15.25	22 20	1.15	11.8
23									inap						1.8				1.0	0.1					8.30	19.05	1.17	2.9
24																6.3	0.3								15.00	17.00	2.00	6.6
25																1.0	5.4	inap	0.2	0.2	0.4	0.1			15.50	21.15	4.20	7.3
26																inap	1.3	11.5	1.8	0.8	inap				15.10	20.30	3.40	15.4
27																	inap	inap	0.1	0.8	inap	0.5	0.1		16.45	23 00	2.35	1.5
28		0.1	0.1	0.1											inap			8.0	0.1	1.3	3.2	0.6			1.50	21.35	3 58	13.5
29																			1.2						18.25	18.44	0.19	1.2
30																inap	inap	0.6	inap						15.20	18.06	0.38	0.6
31															inap	inap	inap	inap	inap				inap		14.00	22.05	0.40	inap
Total	0.2	0.3	1.3	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	inap	inap	0.0	0.0	0.0	9.1	6.0	43.1	53.5	26.2	13.5	4.3	8.0	6.0	1.0	0.1	....	....	....	173.5

EVAPORACION A LA INTEMPERIE

Julio de 1928

	mm.
Camoa, Son	304.2
Carrillo, Chih.	293.2
Ciudad Lerdo, Dgo.	292.7
Concordia, Coah.	303.5
Don Martín, Coah.	395.8
El Milagro, N. L.	351.8
El Remolino, Coah.	212.4
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo.	236.7
Ingenio de San Cristóbal, Ver.	129.2
Ingenio de Santo Domingo, Oax.	191.6
Isla de Mezcala, Jal.	214.0
Isla de San Pedro, Gto.	180.4
Jonacatepec, Mor.	167.0
La Huerta, Mich.	139.4
Mexicali, B. C.	311.8
Monterrey, N. L.	310.7
Navojoa, Son.	321.1
Presa Requena, Hgo.	178.5
Puebla, Pue.	147.3
Puerta del Monte, Gto.	198.9
San Buenaventura, Chih.	247.8
Santa Lucía, Dgo.	284.0
Santa Rosalía, Tam.	376.6
Tacubaya, D. F.	118.0
Tecate, B. C.	269.0
Villahermosa, Tab.	266.6

RADIACION SOLAR

JULIO DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los diagramas del Pirheliógrafo Termo-eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyński).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros			DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL									Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal. gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Sumas diarias del Solarígrafo en cal. gr. por cm² de la superficie horizontal			
				78°7	75°7	70°7	60°0	0.0	60°0	70°7	75°7	78°7					
	Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich			ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR													
				A. M.					P. M.								
	7h	13h	19h	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0		De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
1	9.5	10.2	10.3	.00	.00	.00	.00	.00	.60	.07	.00	.00	1.08	108	99	58	265
2	10.3	9.7	11.6	.00	.00	.07	.14	1.30	.00	.00	.00	.00	1.33	97	299	69	465
3	9.2	8.4	11.2	.00	.00	.00	.14	.07	.05	.55	.01	.00	1.40	103	320	28	451
4	9.1	9.1	9 3	.00	.00	.00	.65	1.33	1.21	.03	.00	.00	1.39	128	317	69	514
5	11.0	9.5	10.7	.00	.00	.00	.94	.07	.00	.00	.00	.00	1.40	133	191	19	343
6	10.3	9.3	11.6	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.53	24	128	5	157
7	9.6	8.7	9.4	.00	.00	.02	.05	.08	.00	.00	.00	.00	.28	90	180	34	304
8	10.1	9.5	10.5	.00	.00	.00	.88	.79	.00	.00	.00	00	1.18	162	313	41	516
9	10.4	9.2	10.4	.00	.00	.02	1.14	.44	.07	.08	.04	.03	1.28	134	221	116	471
10	10.6	9.5	10.6	.00	.00	.00	.00	.05	.04	.05	.12	.05	1.52	113	279	58	450
11	10.4	9.6	11.6	.09	.57	.14	.33	1.12	.08	.00	.00	.00	1.41	114	198	33	345
12	10.2	10.1	11.0	.00	.00	.00	.07	.57	.00	.00	.00	.00	1.31	72	100	10	182
13	10.5	9.9	10.9	.00	.00	.20	.14	1.39	.00	.05	.01	.07	1.41	41	180	139	360
14	9.0	9.0	10.6	.49	.57	.53	1.14	1.38	.45	.01	.00	.00	1.40	104	137	30	271
15	9.1	8.6	10.9	.70	.81	.98	1.28	1.39	.00	.00	.00	.00	1.42	123	293	78	494
16	9.0	9.1	9.1	.01	.02	.02	.68	1.23	.07	.02	.00	.00	1.42	114	281	57	452
17	9.5	8.3	9.8	...	...	.00	.00	1.42	.00	.00	.00	.00	1.44	100	312	62	474
18	8.8	7.8	9.5	.92	1.14	1.22	1.26	1.38	.00	.00	.00	.00	1.41	104	271	51	426
19	9.0	8.7	9.3	.79	.92	1.16	1.25	1.20	.14	.01	.00	.00	1.41	107	144	61	312
20	7.9	7.7	8.3	1.21	1.25	1.30	1.08	1.39	.00	.30	.37	.94	1.40	90	292	86	468
21	9.4	8.8	10.3	.90	1.00	1.12	1.20	1.26	.02	.00	.00	.00	1.44	80	272	70	422
22	9.4	9.7	12.1	.92	1.06	1.12	1.22	1.12	.00	.00	.00	.00	1.41	61	235	17	313
23	9.6	8.8	10.2	.00	.00	.00	.00	1.32	.23	.00	.00	.00	1 39	93	200	74	367
24	10.3	9.8	10.3	.00	.00	.00	.00	.07	.16	.00	.00	.00	1.28	60	169	3	232
25	9.0	8.4	10.6	.00	.02	.00	1.25	1.38	.00	.00	.00	.00	1.38	113	273	28	414
26	9.1	9.2	10.6	.53	.62	.70	1.32	.12	.00	.00	.00	.00	1.33	55	176	0	231
27	10.0	9.8	10.9	.00	.00	.00	.00	.30	.00	.00	.00	.00	.79	16	126	35	177
28	10 5	10.7	10.8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	78	203	41	322
29	10.2	10.3	10.6	.00	.00	.07	.23	.40	.00	.00	.00	.00	1.12	90	211	32	333
30	9.2	10.3	9.8	.30	.37	.00	1.04	.00	.00	.00	.00	.00	1.21	79	185	9	273
31	8.3	9.7	9.8	.00	.01	.00	.42	.07	.00	.00	.00	.00	1.36	40	119	8	167
Max.	11.0 mm.	10.7 mm.	12.1 mm.	1.21 cal.	1.25 cal.	1.30 cal.	1.32 cal.	1.42 cal.	1.21 cal.	.55 cal.	.37 cal.	.94 cal.	1.52 cal.	25.7 %	61.4 %	12.9 %	516 cal.

NOTAS: — La suma mensual de las calorías-gramos por cm² en superficie horizontal obtenida con el solarígrafo fué de 10971, o sea un promedio diario de 354 calorías; este promedio es igual al 68% de la suma máxima correspondiente al día 8.

Se han continuado las observaciones espectrográficas.

El Jefe del Observatorio Central,

Ing. J. C. GOMEZ

m 57r

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL. TACUBAYA, D. F.

AGOSTO DE 1928

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m 47^s 67$ W. de Greenwich H = 2308.6 m.

THE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AUG 27 1930

Or. 910

FECHAS	TEMPERATURAS Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas 8	15	22	PRESION A 0° 500 + Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 a 24 horas	VIENTOS (Velocidad en metros por segundo) Dirección dominante	Velocidad media del dominante	Velocidad máxima y dirección		Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. a 19 h.) en décimos	Evaporación a la intemperie
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm	mm							
1	15.3	24.0	8.0	16.0	5.7	82	34	81	84.7	85.8	83.1	0.2	SE	1.5	9.5	SW	5.2	6	2.5
2	15.4	23.3	9.4	13.9	6.1	90	40	92	84.6	86.0	82.2	13.4	SW	1.6	11.0	N	4.7	6	2.6
3	15.7	25.4	10.0	15.4	7.7	100	37	94	84.2	85.6	82.1	2.8	SW	1.9	11.4	N	7.2	5	4.9
4	15.1	23.3	9.4	13.9	6.2	88	58	85	83.0	84.2	81.5	0.5	NNW	3.5	8.6	ESE	4.3	8	3.8
5	15.1	23.6	9.0	14.6	9.0	89	47	81	82.3	83.6	80.3	1.0	NNW	3.1	11.0	SE	3.8	9	2.8
6	15.4	23.0	10.7	12.3	8.9	78	39	89	82.8	84.5	81.3	1.0	NW	2.9	9.4	SE	5.3	8	3.9
7	15.4	22.8	11.1	11.7	10.0	84	78	94	84.4	85.5	83.3	0.3	N	2.4	7.8	N	3.6	9	2.6
8	15.8	22.9	12.4	10.5	11.7	85	48	82	84.6	85.7	82.9	1.5	N	2.1	10.7	W	2.5	8	3.2
9	16.6	24.2	8.5	15.7	5.2	79	39	61	83.9	85.1	81.7	0.0	N	3.2	11.0	N	9.8	4	6.2
10	16.5	24.6	8.7	15.9	5.0	78	36	72	83.5	84.7	81.3	0.0	N	3.6	12.0	N	9.0	4	6.3
11	16.1	23.3	9.4	13.9	5.7	65	33	66	83.5	84.3	82.0	0.0	N	6.0	10.5	N	9.5	6	6.0
12	15.5	24.8	7.5	17.3	2.6	68	31	66	83.2	84.4	81.5	1.2	N	3.3	8.2	NW	8.1	4	5.2
13	15.9	24.7	10.5	14.2	7.1	73	77	75	82.8	83.7	81.3	1.2	NW	1.8	8.9	S	5.6	6	3.3
14	15.6	25.0	9.9	15.1	7.0	87	65	96	83.2	84.7	81.8	7.4	NNW	2.4	7.9	W	5.6	8	3.8
15	16.0	25.1	10.1	15.0	7.8	91	49	91	83.9	85.0	81.9	4.3	N	2.1	13.0	NE	5.8	5	4.6
16	15.6	23.7	8.4	15.3	5.3	79	37	60	84.4	85.7	82.6	6.0	N	1.9	12.1	N	6.3	7	4.2
17	15.7	23.0	7.6	15.4	4.5	81	31	70	83.5	84.8	81.5	0.0	N	4.1	10.7	N	8.6	4	5.7
18	15.6	22.2	8.5	13.7	5.2	81	39	68	82.1	83.5	80.6	0.0	N	2.6	7.2	N	6.5	8	6.0
19	15.6	23.1	10.0	13.1	7.0	85	65	92	82.1	83.5	80.9	11.8	WNW	2.1	8.4	NNW	3.5	9	5.9
20	16.4	24.1	10.6	13.5	7.7	96	44	82	83.2	84.7	81.5	0.8	N	1.9	13.4	NNE	6.3	9	6.3
21	16.0	23.2	10.1	13.1	8.1	81	45	75	84.2	85.5	82.7	0.0	N	2.7	9.2	N	5.8	7	4.9
22	15.1	21.2	10.7	10.5	8.9	77	54	82	84.4	86.3	82.3	0.5	N	2.6	9.5	NE	1.8	9	2.4
23	15.9	24.3	11.6	12.7	10.5	85	43	97	83.5	84.7	81.2	13.0	NW	2.3	10.0	N	3.1	7	4.7
24	15.7	24.3	11.0	13.3	10.2	88	45	88	83.2	84.4	81.5	16.1	NNW	2.2	10.1	SSE	7.2	8	3.2
25	14.0	22.1	10.3	11.8	9.2	94	40	89	83.7	85.1	81.9	20.9	N	2.0	11.1	E	5.5	10	6.2
26	14.5	22.0	8.6	13.4	7.0	91	45	67	83.7	85.0	81.6	0.9	NW	2.3	9.8	WNW	4.3	7	3.8
27	14.4	22.4	10.2	12.2	9.1	85	47	85	84.2	85.5	82.4	13.9	N	2.3	7.8	E	4.3	8	3.7
28	14.7	20.2	11.3	8.9	10.5	81	65	91	84.2	85.7	82.3	13.7	N	2.8	7.9	N	1.7	7	2.6
29	15.6	23.2	10.8	12.4	10.8	86	48	93	83.4	84.3	81.1	5.7	N	3.2	14.0	NE	6.5	7	4.4
30	15.8	23.3	11.3	12.0	10.3	86	49	91	83.0	84.0	81.4	5.2	NW	2.1	7.5	NE	5.3	7	3.1
31	16.0	23.5	11.6	11.9	10.1	90	46	87	83.7	84.9	81.5	10.2	NW	2.2	9.0	N	1.6	8	5.3
Medias	15.5	23.4	9.9	13.5	7.7	84	47	82	83.6	84.8	81.8	Total 153.5	N	2.9	14.0	NE	Total 168.3	Media 7	Total 134.1

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	215	*S S W*	11
N N E	28	*S W*	44
N E	13	*W S W*	15
E N E	3	*W*	22
E	18	*W N W*	30
E S E	5	*N W*	155
S E	20	*N N W*	86
S S E	13	*Calma*	57
S	9		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados..... 14
" " " medio nublados..... 17
" " " despejados..... 0
" " " con lluvia de 0.1mm en adelante..... 25
" " " con lluvia inapreciable..... 0

Lluvia del 1º de enero al 31 de agosto. 505.4 mm.

FENOMENOS DIVERSOS

Halo solar, los días 6, 17, 18, 20, 22 y 25
Arco Iris, los días 6 y 12
Relampagueo, los días 3, 14 y 20
Tempestad eléctrica, los días 2, 5, 10, 15, 23 al 27, 29, 30 y 31
Truenos, los días 2, 3, 10, 13, 14, 16, 23, 24, 27, 29, 30 y 31
Granizada, el día 2
Niebla densa, el día 20
Rocío, los días 1º, 2, 4 al 7, 9 al 14, 16 al 21, 25 al 27, 29 y 31

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE AGOSTO

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	148.3	1910	74.0	1920	167.2
1901	190.4	1911	110.2	1921	137.8
1902	108.0	1912	135.6	1922	108.0
1903	117.4	1913	57.7	1923	157.1
1904	103.5	1914	166.3	1924	182.3
1905	63.2	1915	58.7	1925	91.8
1906	119.6	1916	156.9	1926	139.6
1907	141.7	1917	109.5	1927	134.7
1908	113.6	1918	201.8	1928	153.5
1909	91.8	1919	116.9		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE AGOSTO

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	15.9	1910	17.0	1920	15.6
1901	15.5	1911	16.8	1921	15.6
1902	16.2	1912	16.5	1922	15.7
1903	15.0	1913	16.1	1923	15.7
1904	15.0	1914	16.9	1924	15.8
1905	16.1	1915	.....	1925	15.5
1906	15.4	1916	.....	1926	16.0
1907	15.2	1917	15.2	1927	15.5
1908	16.9	1918	14.9	1928	15.5
1909	15.7	1919	16.0		

Cantidades horarias de lluvia. Agosto de 1928

Fechas	HORAS 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Principio	Fin	Duración	Total
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	h. m.	h. m.	h. m.	m.m
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	0.1	....	0.1	....	inap	....	....	....	15.50	20 55	0.40	0.2
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11.0	0.2	2.0	0.2	....	....	18.00	21 30	3.30	13.4
3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	inap	2.1	0.7	....	....	....	17.53	20.40	1.55	2 8
4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 2	....	inap	....	0.3	....	....	....	....	15.28	19.50	0.42	0.5
5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	....	....	....	....	....	....	....	....	15.30	15.55	0.25	1.0
6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.9	....	0.1	inap	....	....	....	17.00	20.10	0.35	1.0
7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.2	0.1	....	....	....	....	inap	inap	....	....	14.45	21.10	0.45	0.3
8	inap	....	....	....	0.2	0.1	0.9	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	0.2	0.1	....	....	....	....	....	0.00	18.07	3.24	1.5
9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 0
10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 0
11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.2	inap	....	....	....	....	....	....	16.12	17.03	0.34	1.2
13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 7	....	....	....	....	....	....	....	....	0.5	14.15	24.00	0.30	1.2
14	1.1	inap	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.2	....	....	....	....	....	....	6.1	....	....	0.00	22.00	2.25	7.4
15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.2	inap	inap	....	....	4.1	....	....	....	15.55	20.25	0.48	4.3
16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	6.0	....	....	....	....	....	....	16.49	17.57	0.59	6 0
17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
18	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
19	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.3	....	....	0.2	0.8	7.1	0.6	2.5	0.3	....	14.00	22.20	3.55	11.8
20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	0.3	0.5	....	....	....	18.30	20.40	1.22	0.8
21	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.2	0 3	....	....	....	9.00	20.40	1.00	0.5
23	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.3	7.4	2 8	0.3	inap	2.0	0.2	....	16.15	22.40	6 12	13.0
24	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	10.0	2.0	0.3	0.3	inap	inap	3.5	16.38	24.00	6.52	16.1
25	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.7	11.5	7.0	inap	....	....	....	....	1.7	15.26	24.00	2.58	20.9
26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.1	....	0.8	....	....	....	18.15	20.20	0.40	0.9
27	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11.1	inap	0.1	2.0	0.2	....	0 5	....	16.13	23 00	5.17	13.9
28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	....	0.2	4.8	8.7	15.20	24.00	2 35	13.7
29	0.1	0.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	0.3	2.4	1.2	....	....	1.5	0.00	23.50	5.05	5.7
30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3.8	0.5	0.8	....	....	....	....	17.05	19.40	2.35	5.2
31	....	....	....	....	0.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5.0	5.0	inap	inap	....	....	....	4.25	21.00	3.05	10.2
Total	1.2	0.2	0.0	0.0	0.4	0.1	0.9	0.0	0.0	inap	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.2	24.2	40.5	23.2	15.8	10.7	11.0	5.8	15.9	....	....	....	153.5

EVAPORACION A LA INTEMPERIE

Agosto de 1928

	mm.
Camoa, Son	200.4
Cañón de García, B. C.	214.0
Carrillo, Chih.	325.5
Ciudad Lerdo, Dgo.	267.1
Concordia, Coah.	287.5
Don Martín, Coah.	375.6
El Milagro, N. L.	343.0
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo.	176.5
Ingenio de San Cristóbal, Ver.	151.6
Ingenio de Santo Domingo, Oax.	198.9
Isla de Mezcala, Jal.	203.0
Isla de San Pedro, Gto.	161.8
Jonacatepec, Mor.	173.1
La Huerta, Mich.	129.2
Mexicali, B. C.	263.7
Monterrey, N. L.	269.8
Navojoa, Son.	196.0
Presa Requena, Hgo.	159.3
Puebla, Pue.	175.1
Puerta del Monte, Gto.	192.0
Río Mante, Tam.	221.8
San Buenaventura, Chih.	206.5
Santa Lucía, Dgo.	150.2
Santa Rosalía, Tam.	362.0
Tacubaya D. F.	134.1
Tecate, B. C.	251.0
Villahermosa, Tab.	215.2

RADIACION SOLAR

AGOSTO DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los diagramas del Pirheliógrafo Termo-eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyñski).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros — Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich 7h	13h	19h	DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL — ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR — A. M. 78°7 (5.0)	75°7 (4.0)	70°7 (3.0)	60°0 (2.0)	0.0 (1.0)	P. M. 60°0 (2.0)	70°7 (3.0)	75°7 (4.0)	78°7 (5.0)	Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal. gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Sumas diarias del Solarígrafo en cal. gr. por cm² de la superficie horizontal — De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
1	7.5	7.4	9.3	.00	.35	1.12	1.12	.76	.00	.00	.00	.00	1.41	102	271	21	394
2	9.1	9.3	10.5	.00	.00	.00	.02	.02	1.18	.05	.00	.00	1.33	13	24	20	57
3	9.6	8.5	9.2	.06	.01	.37	.57	1.38	.00	.00	.00	.00	1.43	175	176	93	444
4	9.0	9.9	9.9	.00	.21	.25	1.10	.89	.00	.00	.00	.00	1.22	135	212	45	392
5	10.0	9.3	9.7	.00	.00	.00	.00	1.25	.10	.00	.00	.00	1.32	86	257	79	402
6	8.6	8.2	10.3	.00	.00	.00	.00	.88	.00	.00	.00	.00	1.39	55	283	34	472
7	9.7	9.9	10.4	.00	.00	.00	.37	.02	.00	.00	.00	.00	1.31	179	198	45	422
8	11.0	9.3	10.4	.00	.09	.07	.40	.47	.00	.00	.00	00	1.35	122	269	52	443
9	8.8	8.2	8.5	.50	.52	.58	1.23	1.33	1.24	1.11	.00	.96	1.41	190	359	190	739
10	8.2	7.4	8.9	.90	.95	1.07	1.28	1.36	1.22	.34	.25	.09	1.42	181	305	170	656
11	8.3	7.3	7.9	.66	.86	.90	1.20	1.39	1.08	1.14	.88	.64	1.42	161	401	177	739
12	6.8	6.4	9.4	.92	1.12	1.19	1.20	1.38	.00	.00	.72	.71	1.40	179	381	118	678
13	9.0	7.9	9.2	.32	.07	.49	1.19	1.22	.00	.25	.44	.57	1.36	168	44	45	457
14	9.3	8.7	8.5	.53	.74	.92	1.17	1.16	.00	.00	.00	.00	1.37	208	296	40	544
15	9.9	9.9	9.6	.49	.57	1.17	1.20	1.38	.00	.02	.00	.00	1.38	151	411	91	653
16	8.3	9.1	10.3	.25	.68	.71	1.22	1.33	.25	.00	.00	.00	1.36	161	214	98	473
17	7.8	6.7	6.5	.66	.66	.71	1.26	1.29	1 17	1.11	1.04	.96	1.42	190	366	152	708
18	7.1	7.4	8.8	.00	.00	1.04	1.13	.12	.00	.00	.00	.00	1.36	153	348	82	583
19	9.0	8 6	11.2	.02	.02	.02	.23	.09	.05	.09	.07	.07	.86	27	271	61	359
20	9.9	9.6	9.7	.05	.07	.05	.15	.42	.16	.28	.02	.05	1.12	150	316	126	592
21	8.4	9.6	7.6	.00	.00	.00	.05	1.32	1.21	.18	.07	.07	1.35	152	342	114	608
22	8.9	9 5	10.0	.02	.03	.05	.06	.50	.22	.21	.21	.20	1.33	70	170	52	292
23	10.0	9.1	11.4	.03	.05	.33	1.21	1.31	.00	.00	.00	.00	1.31	97	235	64	396
24	10.6	10.2	10.1	.10	.10	.13	.98	1.22	.00	.00	.00	.00	1 35	109	244	76	429
25	9.8	9.1	10.2	.05	.05	.05	.07	.08	.18	.14	.14	.14	1.35	79	231	71	381
26	9.2	8 6	8.8	.09	.09	.09	.16	1.49	.12	.13	.12	.10	1.57	123	213	68	404
27	9.4	9.3	10 5	.00	.00	.00	.02	1.36	.00	.00	.00	.00	1.46	114	217	60	391
28	9.4	9.1	9.7	.38	.44	.00	.02	1.36	1.28	1.21	1.16	1.06	1.41	77	56	10	143
29	9.8	9.2	10.1	.00	.02	1.12	1.11	1.30	.02	.06	.00	.00	1.38	158	309	173	640
30	10.3	10.2	11.4	.18	.13	.58	.95	.34	.31	.07	.07	.07	1.44	27	235	134	396
31	10.5	10.0	10.6	.00	No funcionó el Pirheliógrafo									38	193	63	294
Max.	11.0 mm.	10.2 mm.	11.4 mm.	.92 cal.	1.12 cal.	1.17 cal.	1.28 cal.	1.49 cal.	1.28 cal.	1.21 cal.	1.16 cal.	1.06 cal.	1.57 cal.	26.3 %	55.0 %	18.7 %	739 cal.

NOTAS: — La suma mensual de las calorías-gramos por cm² obtenida en este mes es de 14581, o sea un promedio diario de 470 calorías.

Se han continuado las observaciones espectrográficas.

El Jefe del Observatorio Central,

Ing. J. C. GOMEZ

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL. TACUBAYA, D. F.

SEPTIEMBRE DE 1928

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m 47^s 67$ W. de Greenwich H = 2308.6 m.

Or. 944

THE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AUG 27 1930

FECHAS	TEMPERATURAS Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas 8	15	22	PRESION A 0° mm 500 + Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 a 24 horas	VIENTOS (Velocidades en metros por segundo) Dirección dominante	Velocidad media del dominante	Velocidad máxima y dirección		Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. a 19 h.) en décimos	Evaporación a la intemperie
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm	mm							
1	15.3	23.7	11.7	12.0	11.5	95	79	92	84.6	85.8	83.4	9.9	NW	1.8	8.9	S	1.8	8	2.0
2	17.0	23.4	11.3	12.1	11.1	95	48	87	84.2	85.8	81.9	8.5	N	1.9	10.7	NE	5.9	6	4.5
3	16.2	23.1	11.8	11.3	11.0	90	58	84	82.9	84.0	81.1	2.5	N	2.2	6.5	NW	4.7	6	3.4
4	15.2	23.8	11.5	12.3	9.5	93	47	98	82.6	83.9	80.7	9.5	NW	2.5	12.0	E	4.3	8	2.7
5	15.4	21.3	12.1	9.2	9.0	87	63	90	83.0	84.0	81.9	0.9	N	3.5	9.0	N	2.7	9	3.6
6	15.0	19.8	11.6	8.2	11.4	82	61	85	83.8	84.8	82.0	inap.	N	5.3	11.8	N	2.9	8	3.4
7	15.4	21.7	10.2	11.5	9.7	78	53	84	83.2	84.5	81.5	inap.	N	2.6	8.1	N	4.3	9	3.0
8	15.9	20.7	11.1	9.6	10.2	83	62	91	83.0	84.6	82.0	5.2	SE	2.4	5.9	WNW	1.5	10	2.3
9	15.8	25.2	8.9	16.3	7.4	92	41	90	84.0	85 3	82.2	7.7	N	2.0	10.6	ENE	7.1	5	4.6
10	15.7	24.3	9.3	15.0	7.0	92	41	80	84.1	85.1	82.3	0.4	N	2.8	16.0	NNW	8.5	4	3.5
11	16.3	24.7	9.1	15.6	6.9	88	44	76	83.4	84.6	81.2	0.2	N	2.7	12.8	N	8.1	5	4.6
12	16.9	23.7	10.7	13.0	10.7	82	36	76	82.5	83.7	80.5	0.0	NNW	3.2	8.6	N	7.0	4	5.1
13	16.9	24.8	11.0	13.8	8.5	79	41	75	81.9	83.1	80 1	inap.	N	3.0	11.1	N	5.9	6	4.2
14	16.7	23.0	11.0	12.0	8.0	79	36	73	81.3	82.5	79.4	0.0	N	4.8	9.1	NNW	10.7	5	5.5
15	15.3	19.8	11.6	8.2	9.9	72	62	89	81.3	82.7	79.8	0.5	N	4.0	9.9	N	1.2	9	2.4
16	16.0	19.8	12.5	7.3	11.0	81	62	91	80.3	81.1	78.7	0.6	N	4.7	13.2	N	2.2	10	2.7
17	12.5	15.3	11.5	3.8	11.5	95	93	95	80.6	82.1	79.4	18.1	N	4.2	10.3	N	0.2	10	0.9
18	13.3	17.0	10.5	6.5	10.2	82	70	95	81.5	82.3	80.1	4.1	NW	2.3	6.6	N	0.0	10	1.2
19	14.0	18 7	11.1	7.6	10.5	94	61	98	80.9	81.9	79.4	12.2	NW	2.1	5.8	SSW	0.3	10	0.4
20	16.3	23.5	11.3	12.2	9.8	96	49	84	80.7	81.8	79.3	0.0	S	3.0	8.1	S	5.6	7	4.0
21	16.1	23.2	9.6	13.6	7.5	90	57	90	80.9	82.0	79.5	0.0	NW	2.2	6.3	NW	4.6	8	1.6
22	16.2	22.7	12.8	9.9	11.5	87	76	95	80.4	81.3	79.1	5.4	NW	1.5	8.0	SW	3.8	10	3.3
23	15.2	20.8	11.2	9.6	9.1	96	70	93	80.0	80.8	78.7	0.6	N	1.2	6.0	WNW	2.3	10	2.2
24	16.1	23.1	12.0	11.1	10.5	91	64	84	80.6	81.6	79.5	0.2	NW	2.8	8.5	NW	3.5	8	2.4
25	15.2	22.2	12.5	9.7	11.4	85	52	94	81.1	82.5	79.3	17.7	NW	2.0	10.2	SSW	4.2	10	2.8
26	15.8	21.2	11.5	9.7	10.5	91	59	92	80.7	82.0	78.8	10.4	N	2.1	5.6	N	5.0	8	2.7
27	16.6	23.0	12.1	10.9	11.9	90	53	92	81.4	82.4	80.0	22.3	NNW	2.2	8.1	NW	2.7	9	2.7
28	15.4	18.7	12.9	5.8	11.8	88	69	78	82.8	84.0	81.8	0.8	N	3.0	7.2	NNW	0.0	10	2.2
29	14.2	22.9	8.4	4.5	7.2	88	53	91	84.0	85.2	82.4	68.8	NNW	2.6	14.7	SE	5.0	7	3.6
30	15.8	21.4	11.7	9.7	9.7	84	58	93	83.6	84.8	82.0	0.0	N	3.6	8.1	N	3.0	8	2.6
Medias	15.6	21.9	11.2	10.4	9.9	88	57	88	82.2	83.3	80.6	Total 206.5	N	3.1	16.0	NNW	Total 119.1	Media 8	Total 90.1

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	221	*S S W*	8
N N E	18	*S W*	10
N E	14	*W S W*	7
E N E	3	*W*	19
E	14	*W N W*	16
E S E	12	*N W*	152
S E	23	*N N W*	93
S S E	11	*Calma*	61
S	26		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados..... 20
" " " medio nublados..... 10
" " " despejados..... 0
" " " con lluvia de 0.1mm en adelante..... 22
" " " con lluvia inapreciable..... 3

Lluvia del 1º de enero al 31 de agosto. mm. 711.9

FENOMENOS DIVERSOS

Halo solar, los días 2 y 26
Arco Iris, los días 2, 5, 10 y 11
Tempestad eléctrica, los días 1º, 4, 9, 10, 11, 20, 25, 26, 27 y 29
Relampagueo, los días 9, 26 y 29
Truenos, los días 2, 3, 4, 10 y 11
Niebla densa, los días 2, 4, 18, 19 y 23
Rocío abundante, los días 3, 4, 8, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 29 y 30
Granizada, el día 29

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE SEPTIEMBRE

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	92.9	1910	47.0	1920	41.8
1901	112.6	1911	58.3	1921	205.0
1902	120.1	1912	48.9	1922	215.0
1903	70.6	1913	162.8	1923	50.1
1904	89.4	1914	69.4	1924	144.9
1905	38.6	1915	204.5	1925	138.9
1906	185.1	1916	38.7	1926	154.5
1907	103.0	1917	78.2	1927	200.1
1908	101.5	1918	63.3	1928	206.5
1909	117.5	1919	123.8		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE SEPTIEMBRE

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	15.9	1910	15.9	1920	15.4
1901	15.3	1911	16.8	1921	15.4
1902	15.7	1912	16.1	1922	15.5
1903	15.3	1913	15.0	1923	16.3
1904	14.9	1914	15.5	1924	14.8
1905	15.3	1915	.....	1925	15.2
1906	15.5	1916	.....	1926	15.4
1907	14.9	1917	15.0	1927	15.2
1908	16.1	1918	14.9	1928	15.6
1909	15.1	1919	15.4		

Cantidades horarias de lluvia. Septiembre de 1928

Fechas	HORAS 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Principio	Fin	Duración	Total
	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	h. m.	h. m.	h. m.	m. m.
1	0.1	0.1	3 6	4.2	0.3	inap	inap	...	...	...	...	...	...	...	1.5	0.1	...	...	...	inap	...	...	...	...	0.30	19.05	4.33	9.9
2	...	...	0.1	1,6	5.4	1.2	0.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	inap	...	...	...	...	...	2.40	18 05	3.50	8.5
3	1.5	1.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	inap	...	...	...	...	...	...	0.45	17.10	1.20	2 5
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.9	0.4	0.2	...	...	...	...	...	16.10	18.30	1.15	9.5
5	...	...	...	...	...	...	...	...	0.7	inap	...	...	...	...	...	...	...	0.2	...	...	...	...	...	...	8.00	17.48	1.33	0 9
6	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7.00	7.05	0.05	inap
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	17.15	17.20	0.05	inap
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	0.1	0.5	0.1	18.20	24.00	1.45	5.2
9	0.6	0.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.8	0.1	...	...	0.00	21 30	3.05	7.7
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.1	...	0.3	...	...	...	18.45	20.20	0.27	0.4
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	0.2	inap	...	...	...	...	17.58	19.15	0 22	0.2
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	19.00	19.10	0.10	inap
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.5	...	...	...	20.15	20.35	0.15	0 5
16	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	inap	0.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.30	12.25	0.35	0.6
17	...	0.2	0 2	inap	0.1	1.2	0.5	0.5	...	...	...	...	...	0.2	1.6	2.5	3.1	3.3	2.7	1.1	0.3	0.1	0.2	0.3	1.45	24.00	15.45	18.1
18	0.2	inap	0 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.2	...	...	...	0.2	0.3	0.6	1.4	1.1	0.00	24.00	6.55	4.1
19	0.4	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	2.8	7.8	1.2	...	...	0.00	21.20	3.48	12.2
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0 0
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.2	...	0.2	0.2	0.2	2.6	1.2	0.5	0.3	...	14.35	22 20	5.40	5.4
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0 3	0.2	0.1	...	...	...	...	...	...	15.10	17.30	1 20	0.6
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.2	...	...	...	...	...	...	...	...	15.45	15.55	0.10	0.2
25	...	...	...	...	...	...	...	...	0.6	0.8	2.2	...	...	...	...	...	0 3	0.3	5.1	3.1	...	...	5 2	0.1	8.00	23.30	5.40	17.7
26	...	...	0.2	1.0	0.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.5	3.4	2.3	0.3	2.5	2.55	24.00	4.10	10.4
27	9.0	11.1	1.8	0.4	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	0.00	21 40	5.00	22.3
28	0.5	0.2	0.1	...	...	...	...	...	...	inap	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.10	12.00	1 35	0.8
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34.0	33.3	1.5	...	...	...	...	...	...	15.00	17.55	2.30	68.8
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0 0
Total	12.3	12.8	6.1	7.2	6.0	2.4	0.7	0.5	1.3	0.8	2.2	inap	0.6	0.2	3.3	37.3	46.0	6.0	8.5	10.3	20 6	4.9	12.4	4.1	....	....	....	206.5

EVAPORACION A LA INTEMPERIE

Septiembre de 1928

	mm.
Camoa, Son	334.6
Cañón de García, B. C.	210.0
Carrillo, Chih.	252.3
Ciudad Lerdo, Dgo.	163.8
Concordia. Coah.	181.0
Don Martín, Coah.	199.2
El Milagro, N. L.	156.5
El Remolino, Coah.	134.1
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo.	156.7
Ingenio de San Cristóbal, Ver.	113.9
Isla de Mezcala, Jal.	178.1
Isla de San Pedro, Gto.	142.5
Jonacatepec, Mor.	108.4
La Huerta, Mich.	99.4
Las Cruces, Chih.	147.3
Mexicali, B. C.	232.5
Navojoa, Son.	232.0
Presa Requena, Hgo.	128.0
Puebla, Pue.	119.5
Puerta del Monte, Gto.	156.4
Río Mante, Tam.	163.3
San Buenaventura, Chih.	186.5
Santa Lucía, Dgo.	150.6
Santa Rosalía, Tam.	180.5
Tacubaya D. F.	90.1
Tecate, B. C.	264.0
Villahermosa, Tab.	169.5

RADIACION SOLAR

SEPTIEMBRE DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los diagramas del Pirheliógrafo Termo-eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyñski).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros — Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich 7h	13h	19h	DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL — ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR — A. M. 78°7 / 5.0	75°7 / 4 0	70°7 / 3.0	60°0 / 2 0	0.0 / 1.0	P. M. 60°0 / 2.0	70°7 / 3.0	75°7 / 4.0	78°7 / 5.0	Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal. gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Sumas diarias del Solarígrafo en cal. gr. por cm² de la superficie horizontal — De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
1	10.7	11.0	11.4	.00	.00	.09	1.21	.00	.00	.00	.00	.00	1.40	96	123	87	306
2	10.3	10.2	10.2	.00	.00	.00	.12	1.32	1.10	.94	.72	.00	1.39	60	134	156	350
3	10.2	10.6	10.4	.02	.02	.00	.42	.64	.00	.00	.00	.00	1.47	97	148	69	314
4	10.5	8.8	10.8	.07	.00	.74	.02	1.36	.00	.18	.18	.17	1.40	44	341	71	456
5	10.1	10.1	11.6	.00	.00	.00	.00	.05	.49	.20	.20	.20	.66	103	196	143	442
6	9.7	9.9	10.1	.16	.07	.23	.53	.49	.88	.68	.42	.28	1.10	97	201	104	402
7	8.1	9.6	10.3	.02	.05	.09	.20	.16	.00	.00	.00	.00	1.14	101	209	73	383
8	9.3	10 0	10.8	.00	.00	.00	.00	.23	.00	.00	.00	00	.94	55	116	29	200
9	9.5	9.6	9.2	.02	.02	.07	.44	1.20	.33	.23	.16	.14	1.21	105	301	103	509
10	8.8	8.7	9.2	.10	.68	1.02	1.18	1.17	1.04	.62	.47	.40	1.25	107	267	139	513
11	8.7	8.7	10.4	.68	.79	.00	1.20	1.25	.00	.00	.00	.00	1.26	155	327	98	580
12	10.2	8.2	8.9	.05	.16	.23	.12	1.26	1.18	1.06	.98	.90	1.28	73	324	133	530
13	9.5	9.0	9.0	.00	.00	.00	.07	1.14	.23	.00	.00	.00	1.21	98	393	31	522
14	9.4	7.1	9.0	.88	.94	.53	.83	1.34	.61	1.25	1.16	1.14	1.35	131	367	159	657
15	9.3	9.1	9.7	.35	1.06	.60	.28	.05	.00	.00	.81	.46	1.38	131	135	76	342
16	10.3	12 7	10.4	.00	.00	.00	.05	.14	.00	.00	.00	.00	1.14	110	175	42	327
17	10 7	11.1	9.4	.00	.00	.00	.00	.05	00	.00	.00	.00	.30	105	66	15	186
18	9.5	9.2	11.1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.18	94	124	75	293
19	9.8	10 2	11.6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.16	69	124	33	229
20	10.5	11.7	10.7	.00	.00	.00	.12	1.25	.23	.55	.51	.00	1.38	145	316	105	566
21	8.8	11.1	10.3	.62	.79	.79	.81	.05	.46	.79	.57	.42	1.23	135	205	116	456
22	10.7	10 7	12.1	.28	.35	.51	.68	.49	.00	00	.00	.00	1.04	123	208	54	385
23	10.1	10.2	11.8	.00	.00	.00	.55	.28	.92	.28	.00	.00	.92	117	86	45	248
24	10.6	11.5	11.7	.62	1.04	1.06	.00	.66	.00	.00	.00	.00	1.18	123	210	63	396
25	10.4	10.6	11.0	.00	.00	.00	.00	1.04	.25	.05	.05	.05	1 30	19	230	101	350
26	10.0	10 3	11.8	.00	.00	.00	.09	.49	1.14	.92	.57	.09	1.16	84	233	128	445
27	10.6	11.0	11 8	.00	.00	.00	.00	1.21	.49	.00	.28	.18	1.32	75	197	130	402
28	10.6	10.8	11.3	.00	.00	.00	.00	.00	.20	.00	.00	.00	.35	37	71	89	197
29	9.1	10.9	11.4	.00	.09	.30	1.21	1 22	.00	.00	.00	.00	1.23	154	299	59	508
30	10 3	9.6	10.3	.35	.07	.62	.94	.00	1.06	1.14	.72	.20	1.42	110	220	113	443
Max.	10.7 mm.	12.7 mm.	12.1 mm.	.88 cal.	1.06 cal.	1.06 cal.	1.21 cal.	1.36 cal.	1.18 cal.	1.25 cal.	1.16 cal.	1.14 cal.	1.47 cal.	25 %	53 %	22 %	657 cal.

NOTA: 1) La máxima obtenida con el Pirheliógrafo el 3 de septiembre de 1928 fué de 1.47 calorías-gramos por minuto y por cm². de la superficie normalmente expuesta a la radiación del Sol

2) La suma mensual de los calorías-gramos obtenida con el Solarígrafo por cm². de la superficie horizontal es de 11934 o 398 calorías gramos diariamente. Esta suma media por un día corresponde al 60.6% de la suma máxima diaria obtenida el 14 septiembre. La repartición media mensual de las sumas diarias del Solarigrafo fué: 25% de la salida del Sol a 10 horas, 53% entre 10 y 14 h. y 22% de 14 h. a la puesta del Sol.

3) Las curvas del espectro solar con las bandas de absorción en el infrarrojo, producidas por el vapor de agua, existente en todas las capas atmosféricas, no se obtuvieron porque el mal tiempo no permitió las observaciones respectivas.

El Jefe del Observatorio Central,

Ing. J. C. GOMEZ

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL. TACUBAYA, D. F.

SEPTIEMBRE DE 1928

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m 47^s 67$ W. de Greenwich H = 2308.6 m.

Or. 944

FECHAS	TEMPERATURAS Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas 8	15	22	PRESION A 0° mm 500 + Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 a 24 horas	VIENTOS (Velocidades en metros por segundo) Dirección dominante	Velocidad media del dominante	Velocidad máxima y dirección	Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. a 19 h.) en décimos	Evaporación a la intemperie
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm	mm						
1	15.3	23.7	11.7	12.0	11.5	95	79	92	84.6	85.8	83.4	9.9	NW	1.8	8.9 S	1.8	8	2.0
2	17.0	23.4	11.3	12.1	11.1	95	48	87	84.2	85.8	81.9	8.5	N	1.9	10.7 NE	5.9	6	4.5
3	16.2	23.1	11.8	11.3	11.0	90	58	84	82.9	84.0	81.1	2.5	N	2.2	6.5 NW	4.7	6	3.4
4	15.2	23.8	11.5	12.3	9.5	93	47	98	82.6	83.9	80.7	9.5	NW	2.5	12.0 E	4.3	8	2.7
5	15.4	21.3	12.1	9.2	9.0	87	63	90	83.0	84.0	81.9	0.9	N	3.5	9.0 N	2.7	9	3.6
6	15.0	19.8	11.6	8.2	11.4	82	61	85	83.8	84.8	82.0	inap.	N	5.3	11.8 N	2.9	8	3.4
7	15.4	21.7	10.2	11.5	9.7	78	53	84	83.2	84.5	81.5	inap.	N	2.6	8.1 N	4.3	9	3.0
8	15.9	20.7	11.1	9.6	10.2	83	62	91	83.0	84.6	82.0	5.2	SE	2.4	5.9 WNW	1.5	10	2.3
9	15.8	25.2	8.9	16.3	7.4	92	41	90	84.0	85 3	82.2	7.7	N	2.0	10.6 ENE	7.1	5	4.6
10	15.7	24.3	9.3	15.0	7.0	92	41	80	84.1	85.1	82.3	0.4	N	2.8	16.0 NNW	8.5	4	3.5
11	16.3	24.7	9.1	15.6	6.9	88	44	76	83.4	84.6	81.2	0.2	N	2.7	12.8 N	8.1	5	4.6
12	16.9	23.7	10.7	13.0	10.7	82	36	76	82.5	83.7	80.5	0.0	NNW	3.2	8.6 N	7.0	4	5.1
13	16.9	24.8	11.0	13.8	8.5	79	41	75	81.9	83.1	80 1	inap.	N	3.0	11.1 N	5.9	6	4.2
14	16.7	23.0	11.0	12.0	8.0	79	36	73	81.3	82.5	79.4	0.0	N	4.8	9.1 NNW	10.7	5	5.5
15	15.3	19.8	11.6	8.2	9.9	72	62	89	81.3	82.7	79.8	0.5	N	4.0	9.9 N	1.2	9	2.4
16	16.0	19.8	12.5	7.3	11.0	81	62	91	80.3	81.1	78.7	0.6	N	4.7	13.2 N	2.2	10	2.7
17	12.5	15.3	11.5	3.8	11.5	95	93	95	80.6	82.1	79.4	18.1	N	4.2	10.3 N	0.2	10	0.9
18	13.3	17.0	10.5	6.5	10.2	82	70	95	81.5	82.3	80.1	4.1	NW	2.3	6.6 N	0.0	10	1.2
19	14.0	18 7	11.1	7.6	10.5	94	61	98	80.9	81.9	79.4	12.2	NW	2.1	5.8 SSW	0.3	10	0.4
20	16.3	23.5	11.3	12.2	9.8	96	49	84	80.7	81.8	79.3	0.0	S	3.0	8.1 S	5.6	7	4.0
21	16.1	23.2	9.6	13.6	7.5	90	57	90	80.9	82.0	79.5	0.0	NW	2.2	6.3 NW	4.6	8	1.6
22	16.2	22.7	12.8	9.9	11.5	87	76	95	80.4	81.3	79.1	5.4	NW	1.5	8.0 SW	3.8	10	3.3
23	15.2	20.8	11.2	9.6	9.1	96	70	93	80.0	80.8	78.7	0.6	N	1.2	6.0 WNW	2.3	10	2.2
24	16.1	23.1	12.0	11.1	10.5	91	64	84	80.6	81.6	79.5	0.2	NW	2.8	8.5 NW	3.5	8	2.4
25	15.2	22.2	12.5	9.7	11.4	85	52	94	81.1	82.5	79.3	17.7	NW	2.0	10.2 SSW	4.2	10	2.8
26	15.8	21.2	11.5	9.7	10.5	91	59	92	80.7	82.0	78.8	10.4	N	2.1	5.6 N	5.0	8	2.7
27	16.6	23.0	12.1	10.9	11.9	90	53	92	81.4	82.4	80.0	22.3	NNW	2.2	8.1 NW	2.7	9	2.7
28	15.4	18.7	12.9	5.8	11.8	88	69	78	82.8	84.0	81.8	0.8	N	3.0	7.2 NNW	0.0	10	2.2
29	14.2	22.9	8.4	4.5	7.2	88	53	91	84.0	85.2	82.4	68.8	NNW	2.6	14.7 SE	5.0	7	3.6
30	15.8	21.4	11.7	9.7	9.7	84	58	93	83.6	84.8	82.0	0.0	N	3.6	8.1 N	3.0	8	2.6
Medias	15.6	21.9	11.2	10.4	9.9	88	57	88	82.2	83.3	80.6	Total 206.5	N	3.1	16.0 NNW	Total 119.1	Media 8	Total 90.1

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	221	*S S W*	8
N N E	18	*S W*	10
N E	14	*W S W*	7
E N E	3	*W*	19
E	14	*W N W*	16
E S E	12	*N W*	152
S E	23	*N N W*	93
S S E	11	*Calma*	61
S	26		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados..... 20
" " " medio nublados..... 10
" " " despejados..... 0
" " " con lluvia de 0.1mm en adelante..... 22
" " " con lluvia inapreciable..... 3

Lluvia del 1º de enero al 31 de agosto. mm. 711.9

FENOMENOS DIVERSOS

Halo solar, los días 2 y 26
Arco Iris, los días 2, 5, 10 y 11
Tempestad eléctrica, los días 1º, 4, 9, 10, 11, 20, 25, 26, 27 y 29
Relampagueo, los días 9, 26 y 29
Truenos, los días 2, 3, 4, 10 y 11
Niebla densa, los días 2, 4, 18, 19 y 23
Rocío abundante, los días 3, 4, 8, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 29 y 30
Granizada, el día 29

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE SEPTIEMBRE

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	92.9	1910	47.0	1920	41.8
1901	112.6	1911	58.3	1921	205.0
1902	120.1	1912	48.9	1922	215.0
1903	70.6	1913	162.8	1923	50.1
1904	89.4	1914	69.4	1924	144.9
1905	38.6	1915	204.5	1925	138.9
1906	185.1	1916	38.7	1926	154.5
1907	103.0	1917	78.2	1927	200.1
1908	101.5	1918	63.3	1928	206.5
1909	117.5	1919	123.8		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE SEPTIEMBRE

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	15.9	1910	15.9	1920	15.4
1901	15.3	1911	16.8	1921	15.4
1902	15.7	1912	16.1	1922	15.5
1903	15.3	1913	15.0	1923	16.3
1904	14.9	1914	15.5	1924	14.8
1905	15.3	1915	.....	1925	15.2
1906	15.5	1916	.....	1926	15.4
1907	14.9	1917	15.0	1927	15.2
1908	16.1	1918	14.9	1928	15.6
1909	15.1	1919	15.4		

Cantidades horarias de lluvia. Septiembre de 1928

Fechas	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Principio	Fin	Duración	Total
	HORAS																											
	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	h. m.	h. m.	h. m.	m. m.
1	0.1	0.1	3 6	4.2	0.3	inap	inap	....	....	....	....	....	....	....	1.5	0.1	....	....	....	inap	....	....	....	....	0.30	19 05	4.33	9.9
2	....	....	0.1	1.6	5.4	1.2	0.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	inap	....	....	....	....	....	2.40	18 05	3.50	8.5
3	1.5	1.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	inap	....	....	....	....	....	....	0.45	17.10	1.20	2 5
4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8.9	0.4	0.2	....	....	....	....	....	16.10	18.30	1.15	9.5
5	....	....	....	....	....	....	....	....	0.7	inap	....	....	....	....	....	....	....	0.2	....	....	....	....	....	....	8.00	17.48	1.33	0 9
6	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7.00	7.05	0.05	inap
7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	....	....	17.15	17.20	0.05	inap
8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	0.1	0.5	0.1	18.20	24.00	1.45	5.2
9	0.6	0.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6.8	0.1	....	....	0 00	21 30	3.05	7.7
10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.1	....	0.3	....	....	....	18.45	20.20	0.27	0.4
11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	0.2	inap	....	....	....	....	17.58	19.15	0 22	0.2
12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	19.00	19.10	0.10	inap
14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.5	....	....	....	20.15	20.35	0.15	0 5
16	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	inap	0.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6.30	12.25	0.35	0.6
17	....	0.2	0 2	inap	0.1	1.2	0.5	0.5	....	....	....	....	....	0.2	1.6	2.5	3.1	3.3	2.7	1.1	0.3	0.1	0.2	0.3	1.45	24.00	15.45	18.1
18	0.2	inap	0 1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.2	....	....	....	0.2	0.3	0.6	1.4	1.1	0.00	24.00	6.55	4.1
19	0.4	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	2.8	7.8	1.2	....	....	0.00	21.20	3.48	12.2
20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
21	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 0
22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.2	....	0.2	0.2	0.2	2.6	1.2	0.5	0.3	....	14.35	22 20	5.40	5.4
23	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 3	0.2	0.1	....	....	....	....	....	....	15.10	17.30	1 20	0.6
24	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.2	....	....	....	....	....	....	....	....	15.45	15.55	0.10	0.2
25	....	....	....	....	....	....	....	....	0.6	0.8	2.2	....	....	....	....	....	0 3	0.3	5.1	3.1	....	....	5 2	0.1	8.00	23.30	5.40	17.7
26	....	....	0.2	1.0	0.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.5	3.4	2.3	0.3	2.5	2.55	24.00	4.10	10.4
27	9.0	11.1	1.8	0.4	inap	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	0.00	21 40	5.00	22.3
28	0.5	0.2	0.1	....	....	....	....	....	....	inap	....	inap	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.10	12.00	1 35	0.8
29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	34.0	33.3	1.5	....	....	....	....	....	....	15.00	17.55	2.30	68.8
30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 0
Total	12.3	12.8	6.1	7.2	6.0	2 4	0 7	0.5	1.3	0.8	2.2	inap	0.6	0.2	3.3	37.3	46.0	6.0	8.5	10.3	20 6	4.9	12.4	4.1	....	....	....	206.5

EVAPORA[illegible]OR A LA INTEMPERIE

Septiembre de 1928

	mm.
Camoa, Son	334.6
Cañón de García, B. C.	210.0
Carrillo, Chih.	252.3
Ciudad Lerdo, Dgo.	163.8
Concordia, Coah.	181.0
Don Martín, Coah.	199.2
El Milagro, N. L.	156.5
El Remolino, Coah.	134.1
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo.	156.7
Ingenio de San Cristóbal, Ver.	113.9
Isla de Mezcala, Jal.	178.1
Isla de San Pedro, Gto.	142.5
Jonacatepec, Mor.	108.4
La Huerta, Mich.	99.4
Las Cruces, Chih.	147.3
Mexicali, B. C.	232.5
Navojoa, Son.	232.0
Presa Requena, Hgo.	128.0
Puebla, Pue.	119.5
Puerta del Monte, Gto.	156.4
Río Mante, Tam.	163.3
San Buenaventura, Chih.	186.5
Santa Lucía, Dgo.	150.6
Santa Rosalía, Tam.	180.5
Tacubaya D. F.	90.1
Tecate, B. C.	264.0
Villahermosa, Tab.	169.5

RADIACION SOLAR

SEPTIEMBRE DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los diagramas del Pirheliógrafo Termo-eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyński).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros — Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich			DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL — ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR — A. M.					P. M.				Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal. gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Sumas diarias del Solarígrafo en cal. gr. por cm² de la superficie horizontal			
				78°7	75°7	70°7	60°0	0.0	60°0	70°7	75°7	78°7					
	7h	13h	19h	5.0	4.0	3.0	2 0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0		De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
1	10.7	11.0	11.4	.00	.00	.09	1.21	.00	.00	.00	.00	.00	1.40	96	123	87	306
2	10.3	10.2	10.2	.00	.00	.00	.12	1.32	1.10	.94	.72	.00	1.39	60	134	156	350
3	10.2	10.6	10.4	.02	.02	.00	.42	.64	.00	.00	.00	.00	1.47	97	148	69	314
4	10.5	8.8	10 8	.07	.00	.74	.02	1.36	.00	.18	.18	.17	1.40	44	341	71	456
5	10.1	10.1	11.6	.00	.00	.00	.00	.05	.49	.20	.20	.20	.66	103	196	143	442
6	9.7	9.9	10.1	.16	.07	.23	.53	.49	.88	.68	.42	.28	1.10	97	201	104	402
7	8.1	9.0	10.3	.02	.05	.09	.20	.16	.00	.00	.00	.00	1.14	101	209	73	383
8	9.3	10 0	10.8	.00	.00	.00	.00	.23	.00	.00	.00	00	.94	55	116	29	200
9	9.5	9.6	9.2	.02	.02	.07	.44	1.20	.33	.23	.16	.14	1.21	105	301	103	509
10	8.8	8 7	9.2	.10	.68	1.02	1.18	1.17	1.04	.62	.47	.40	1.25	107	267	139	513
11	8.7	8.7	10.4	.68	.79	.00	1.20	1.25	.00	.00	.00	.00	1.26	155	327	98	580
12	10.2	8.2	8.9	.05	.16	.23	.12	1.26	1.18	1.06	.98	.90	1.28	73	324	133	530
13	9.5	9.0	9.0	.00	.00	.00	.07	1.14	.23	.00	.00	.00	1.21	98	393	31	522
14	9.4	7.1	9.0	.88	.94	.53	.83	1.34	.61	1.25	1.16	1.14	1.35	131	367	159	657
15	9.3	9.1	9.7	.35	1.06	.60	.28	.05	.00	.00	.81	.46	1.38	131	135	76	342
16	10.3	12 7	10.4	.00	.00	.00	.05	.14	.00	.00	.00	.00	1.14	110	175	42	327
17	10 7	11.1	9.4	.00	.00	.00	.00	.05	00	.00	.00	.00	.30	105	66	15	186
18	9.5	9.2	11.1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.18	94	124	75	293
19	9.8	10 2	11.6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.16	69	124	33	229
20	10.5	11.7	10.7	.00	.00	.00	.12	1.25	.23	.55	.51	.00	1.38	145	316	105	566
21	8.8	11.1	10.3	.62	.79	.79	.81	.05	.46	.79	.57	.42	1.23	135	205	116	456
22	10.7	10 7	12.1	.28	.35	.51	.68	.49	.00	00	.00	.00	1.04	123	208	54	385
23	10.1	10.2	11.8	.00	.00	.00	.55	.28	.92	.28	.00	.00	.92	117	86	45	248
24	10.6	11.5	11.7	.62	1.04	1.06	.00	.66	.00	.00	.00	.00	1.18	123	210	63	396
25	10.4	10.6	11.0	.00	.00	.00	.00	1.04	.25	.05	.05	.05	1 30	19	230	101	350
26	10.0	10 3	11.8	.00	.00	.00	.09	.49	1.14	.92	.57	.09	1.16	84	233	128	445
27	10.6	11.0	11 8	.00	.00	.00	.00	1.21	.49	.00	.28	.18	1.32	75	197	130	402
28	10.6	10.8	11.3	.00	.00	.00	.00	.00	.20	.00	.00	.00	.35	37	71	89	197
29	9.1	10.9	11.4	.00	.09	.30	1.21	1 22	.00	.00	.00	.00	1.23	154	299	59	508
30	10 3	9.6	10.3	.35	.07	.62	.94	.00	1.06	1.14	.72	.20	1.42	110	220	113	443
Max.	10.7 mm.	12.7 mm.	12.1 mm.	.88 cal.	1.06 cal.	1.06 cal.	1.21 cal.	1.36 cal.	1.18 cal.	1.25 cal.	1.16 cal.	1.14 cal.	1.47 cal.	25 %	53 %	22 %	657 cal.

NOTA: 1) La máxima obtenida con el Pirheliógrafo el 3 de septiembre de 1928 fué de 1.47 calorías-gramos por minuto y por cm². de la superficie normalmente expuesta a la radiación del Sol

2) La suma mensual de los calorías-gramos obtenida con el Solarígrafo por cm². de la superficie horizontal es de 11934 o 398 calorías gramos diariamente. Esta suma media por un día corresponde al 60.6% de la suma máxima diaria obtenida el 14 septiembre. La repartición media mensual de las sumas diarias del Solarigrafo fué: 25% de la salida del Sol a 10 horas, 53% entre 10 y 14 h. y 22% de 14 h. a la puesta del Sol.

3) Las curvas del espectro solar con las bandas de absorción en el infrarrojo, producidas por el vapor de agua, existente en todas las capas atmosféricas, no se obtuvieron porque el mal tiempo no permitió las observaciones respectivas.

El Jefe del Observatorio Central,

Ing. J. C. GOMEZ

SECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

OCTUBRE DE 1928

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m 47^s 67$ W. de Greenwich H = 2308.6 m.

Or. 971

FECHAS	TEMPERATURAS: Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima á la intemperie	Humedad relativa % Horas: 8	15	22	PRESION A 0° 500 + Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 á 24 horas	VIENTOS (Velocidades en metros por segundo): Dirección dominante	Velocidad media del dominante	Velocidad máxima y dirección		Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. á 19 h.) en décimos	Evaporación á la intemperie
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm	mm							
1	15.5	23.4	8.2	15.2	5.4	97	40	78	82.5	83.4	81.1	0.0	N	2	6.0	N	7.2	3	3.5
2	15.7	23.3	8.7	14.6	6.1	86	40	77	81.8	82.8	80.2	0.0	N	3.5	8.1	NNE	8.0	4	3.6
3	15.8	23.4	8.0	15.4	4.3	83	39	82	81.4	82.6	79.8	0.0	NNW	2.4	6.6	NNW	8.8	4	4.0
4	14.7	20.7	9.4	11.3	6.4	89	49	80	82.0	83.2	80.0	inap.	N	2.5	7.3	NW	3.4	9	3.1
5	14.9	24.2	10.2	14.0	7.6	88	49	80	83.0	83.9	80.9	0.2	N	3.3	11.5	E	4.5	6	3.2
6	15.0	23.6	10.4	13.2	7.8	78	41	85	83.7	84.8	81.7	10.0	NW	3.6	14.9	E	3.3	6	3.3
7	14.7	21.2	10.3	10.9	7.8	87	51	83	83.9	85.8	82.1	0.0	N	5.2	10.8	N	3.8	7	2.4
8	14.9	21.1	9.0	12.1	7.5	82	43	79	83.8	85.6	81.5	0.0	N	4.0	9.1	N	8.9	4	4.4
9	15.6	22.9	10.4	12.5	9.1	82	41	79	83.3	84.7	81.3	0.0	N	3.4	10.7	N	8.5	4	4.3
10	15.8	23.5	11.5	12.0	9.0	84	39	80	82.3	84.0	80.4	0.0	NW	2.7	9.3	S	6.1	6	3.3
11	16.4	25.3	8.0	17.3	5.0	82	43	76	82.1	83.4	80.4	0.0	N	3.7	9.0	NNW	9.3	2	4.0
12	16.4	25.0	10.7	14.3	7.8	86	43	78	83.6	85.2	81.6	inap.	N	4.6	12.0	N	6.5	8	4.7
13	15.6	23.3	10.3	13.0	8.5	82	39	90	83.7	84.8	81.3	5.5	N	3.1	12.7	NE	8.6	5	4.5
14	15.0	22.3	11.1	11.2	11.0	91	74	87	82.5	83.7	80.6	1.8	WSW	2.5	7.5	SW	5.2	6	2.8
15	15.4	23.2	8.6	14.6	5.5	87	42	79	81.5	82.7	79.6	0.9	SW	2.5	11.3	W	6.1	5	2.8
16	16.1	23.0	9.5	13.5	10.4	80	54	90	81.8	83.0	80.5	0.3	W	4.1	9.0	NW	4.8	7	2.6
17	14.6	21.3	10.4	10.9	7.5	83	51	83	83.1	84.6	81.6	4.5	N	4.9	13.1	N	5.3	8	3.0
18	14.1	18.7	10.6	8.1	10.6	89	93	87	83.9	84.8	82.5	3.8	N	3.8	8.5	N	1.8	9	2.5
19	14.4	21.2	8.6	12.6	8.6	85	50	79	84.1	85.6	82.3	8.8	NNW	2.9	10.2	N	5.7	8	3.2
20	13.0	21.4	9.6	11.8	7.4	90	47	92	84.6	85.7	82.8	2.1	NW	2.0	11.8	NE	5.8	8	2.5
21	14.6	21.5	8.5	13.0	5.5	96	38	78	84.1	85.4	82.2	0.0	WNW	3.0	6.0	E	6.8	7	2.7
22	14.8	23.4	7.8	15.6	4.2	74	28	71	83.7	85.0	81.7	0.0	N	3.6	10.0	NNE	10.3	2	5.0
23	12.9	21.5	5.5	16.0	2.0	81	40	84	84.4	85.9	82.8	0.0	NNW	4.4	10.0	NNW	9.2	2	3.7
24	13.5	20.0	7.9	12.1	5.4	76	54	84	84.7	85.9	83.1	0.0	NNW	4.8	10.7	NNW	6.3	6	3.1
25	12.9	19.6	9.0	10.6	6.7	87	54	97	84.5	85.6	82.9	1.5	N	2.7	7.9	NNW	3.9	8	2.2
26	13.6	21.5	7.4	14.1	3.8	94	42	81	84.4	85.6	82.8	0.2	NW	3.8	8.1	NW	5.6	8	2.8
27	14.3	21.5	7.4	14.1	6.8	94	49	91	85.0	86.3	83.0	2.0	NW	2.6	8.1	NW	3.9	7	3.0
28	13.9	21.2	9.5	11.7	7.5	81	36	79	84.2	85.5	82.0	0.0	NW	3.5	11.7	N	8.0	5	3.7
29	12.8	20.2	8.5	11.7	5.9	87	41	72	83.3	84.8	81.2	0.0	N	2.0	9.0	NNW	6.4	6	3.6
30	13.2	20.2	9.0	11.2	6.7	87	44	83	83.1	84.1	81.2	inap.	NNW	3.6	9.0	NNE	5.8	7	3.3
31	14.4	21.9	8.6	13.3	6.5	79	41	80	82.7	84.3	80.9	0.0	NW	1.9	5.3	N	[illegible]	[illegible]	3.5
Medias	14.7	22.1	9.1	13.0	6.9	85	46	82	83.3	84.6	81.5	Total 41.6	N	3.5	14.9	E	Total 195.4	Media 6	Total 104.3

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	189	S S W	9
N N E	33	S W	22
N E	29	W S W	21
E N E	6	W	16
E	9	W N W	43
E S E	6	N W	145
S E	20	N N W	133
S S E	11	*Calma*	41
S	11		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados	8
" " " medio nublados	18
" " " despejados	5
" " " con lluvia de 0.1mm en adelante	13
" " " con lluvia inapreciable	3
Lluvia del 1º de enero al 31 de agosto	mm. 753.5

FENOMENOS DIVERSOS

Corona solar, los días 24 y 25
Halo solar, el día 4
Arco Iris, los días 7, 8, 17, 18, 20, 24 y 26
Tempestad eléctrica, los días 5, 6, 13, 14, 17, 19, 20, 25, 26 y 27
Truenos, los días 5, 20, 26 y 27
Relampagueo, los días 7, 8, 9, 12, 25, 27, 28, 29 y 30
Niebla densa, los días 1º, 14, 17, 19, 21, 26 y 30
Rocío abundante, los días 1º, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 15, 18, 20, 22, 23, 24, 26, 27 y 28
Tromba al W., el día 26

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE OCTUBRE

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	33.5	1910	24.9	1920	24.2
1901	55.8	1911	67.4	1921	52.9
1902	60.5	1912	48.2	1922	56.7
1903	55.0	1913	81.8	1923	53.7
1904	71.7	1914	56.7	1924	7.8
1905	64.6	1915	13.2	1925	33.6
1906	58.5	1916	75.4	1926	20.8
1907	64.1	1917	75.1	1927	46.1
1908	28.1	1918	3.6	1928	41.6
1909	67.3	1919	80.2		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE OCTUBRE

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	15.4	1910	13.7	1920	14.7
1901	13.7	1911	15.8	1921	13.5
1902	13.9	1912	16.1	1922	14.1
1903	13.5	1913	13.8	1923	14.4
1904	13.6	1914	15.9	1924	14.0
1905	15.4	1915	.....	1925	15.2
1906	14.1	1916	14.5	1926	15.0
1907	14.1	1917	13.8	1927	14.2
1908	15.7	1918	15.1	1928	14.7
1909	15.8	1919	15.1		

THE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AUG 27 1930

Fecha	0-1	1-2	2-3	3-4	4-													17-18	18-	19-20	20-21	21-22								
	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m.								m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	h. m.	h. m.	h. m.	
1	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
2	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
3	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 0
4	....	....	....	....	....	....								....	....	....	inap	....	....	....	....	....	....	....	16.00	16.05	0.05	inap
5	....	....	....	....	....	....								....	....	....	inap	0.2	....	....	....	....	....	....	16.25	17.40	.25	0.2
6	....	....	....	....	....	....								....	....	....	10.0	....	....	....	....	....	....	....	16.05	16.42	.37	10.0
7	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 0
8	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
9	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
10	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
11	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
12	....	....	....	....	....	....								....	....	....	inap	....	....	....	....	....	....	....	16.20	16.23	0 03	inap
13	....	....	....	....	....	....								....	....	....	inap	1.0	4.4	0.1	....	....	....	....	16.50	19.20	1.33	5.5
14	....	0.3	....	....	1.0	....								....	....	0.5	....	....	....	....	....	....	....	....	1.10	14.45	1.35	1.8
15	0.9	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.10	0.20	0 10	0 9
16	....	....	....	0.2	0.1	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3.25	4.10	0.45	0.3
17	....	....	....	....	....	....								....	....	....	4 5	inap	....	....	....	....	....	....	16.29	17.10	0.41	4.5
18	....	....	....	....	....	....								....	inap	3.8	....	....	....	....	....	....	....	....	13.15	14.40	0.25	3.8
19	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	2.2	6 5	0.1	....	....	....	....	17.45	19 40	1.55	8.8
20	....	....	....	....	....	....								....	....	....	1.5	0.6	inap	....	....	....	....	....	16.32	18.20	1.40	2.1
21	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 0
22	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 0
23	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
24	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
25	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	0.2	0.9	0.4	inap	....	19.45	22.20	2.35	1 5
26	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	0.1	0.1	....	....	....	....	....	17.40	18.10	0.30	0.2
27	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	0.1	1.0	0 7	0.2	....	....	18.50	22 00	3.10	2.0
28	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
29	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 0
30	....	....	....	....	....	....								....	....	....	inap	....	....	....	....	....	....	....	16.25	16.30	0.05	inap
31	....	....	....	....	....	....								....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0 0
Total	0.9	0.3	0.0	0.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	inap	4.3	0.0	16.0	4.1	11.1	1.4	1.6	0 6	inap	0.0	....	....	....	41.6

Cañón de García, B. C. ...
Carrillo, Chih.....28
Ciudad Lerdo, Dgo.....199.5
Concordia, Coah.....182.5
Don Martín, Coah.....195.1
El Milagro, N. L.....217.4
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo.....155.0
Ingenio de San Cristóbal, Ver.....123.4
Ingenio de Santo Domingo, Oax.....220.3
Isla de Mezcala, Jal.....187.4
Isla de San Pedro, Gto..163.8
Jonacatepec, Mor.....168.7
La Huerta, Mich.....132 4
Las Cruces, Chih.....131.3
Mexicali, B. C.....142.2
Navojoa, Son.....154.7
Presa Requena, Hgo. ...148.2
Puebla, Pue.....146.3
Puerta del Monte, Gto..200.5
Río Mante, Tam.....150.8
San Buenaventura, Chih.....159.7
Santa Lucía, Dgo.....140.5
Santa Rosalía, Tam.....211.6
Tacubaya D. F.....104.3

RADIACION SOLAR

OCTUBRE DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los diagramas del Pirheliógrafo Termo eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyñski).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros			DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL									Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal. gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Sumas diarias del Solarígrafo en cal. gr. por cm² de la superficie horizontal			
				78°7	75°7	70°7	60°0	0.0	60°0	70°7	75°7	78°7					
	Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich			ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR													
				A. M.					P. M.								
	7h	13h	19h	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0		De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
1	8.3	7.5	8.9	.42	.90	.00	.00	1.32	1.36	1.22	1.16	1.08	1.49	106	354	158	618
2	8.5	8.1	9.5	.83	.35	.23	.55	1.41	1.36	1.16	1.21	1.14	1.51	131	337	134	602
3	8.5	8.9	9.6	1.02	1.06	1.23	1.33	.98	1.20	1.02	.76	.64	1.44	136	323	127	586
4	8.6	9.7	10.2	.00	.00	.16	.98	.64	.00	.00	.00	.00	1.33	103	238	50	391
5	8.9	9.3	9.9	.79	.83	1.00	1.30	1.32	.16	.00	.00	.00	1.42	133	278	73	484
6	8.7	8.4	10.2	.60	.70	.92	1.23	.14	.00	.00	.00	.00	1.44	109	307	46	462
7	9.5	8.6	8.6	.00	.00	.00	.30	.00	.00	1.00	.49	05	1.49	102	117	81	300
8	8.4	7.7	8.7	.20	.29	.44	.23	1.42	1.38	1.26	1.20	1.26	1.47	110	345	133	588
9	9.0	8.0	8.9	1.08	1.21	.60	.05	1.37	.79	.28	.23	.00	1.51	132	325	92	549
10	9.4	8.9	8.6	.00	.00	.05	.23	1.25	.86	.00	.00	.00	1.35	100	233	94	427
11	7.[illegible]	[illegible]	9.7	.90	1 04	.90	1.26	1.32	1.35	1.00	.00	.00	1.40	116	299	101	516
12	[illegible]	[illegible]	8.9	.00	.00	.00	.00	1.10	.00	.00	.00	.00	1.41	88	319	81	488
13	8.7	8.8	10.7	.92	1.06	1.40	1.41	1.21	.92	.92	.00	.00	1.46	139	329	133	601
14	9.9	8.8	9.6	.00	.25	.12	1.21	1.40	.00	.00	.00	.00	1.44	108	280	53	441
15	8.1	10.5	8.6	.00	.23	.00	1.21	.46	.00	1.06	.00	.00	1.41	113	239	72	424
16	9.2	11.4	8.6	.00	.00	.00	1.22	1.21	00	.00	.00	.00	1.32	90	187	54	331
17	9.6	9.4	10.3	.00	.00	.00	.00	1.42	1.02	.00	.00	.00	1.36	69	230	61	360
18	9.8	10.1	9.6	.00	.00	.00	.20	.14	.00	.00	.00	.00	1.32	82	97	22	201
19	9.5	9 4	11.1	.00	.00	.00	.00	1.23	1.21	.46	1.00	.90	1.41	30	239	139	408
20	9.6	9.1	10.5	.00	.00	1.02	.05	1.39	.00	1.08	.00	.00	1.39	93	267	122	482
21	9.3	10.3	9.0	.00	.00	.00	.00	.86	.92	1.21	1.14	1.08	1.41	97	318	143	558
22	6.8	6 4	6.9	.76	1.00	1.16	1.32	1.54	1.49	1.39	1.30	1.28	1.56	189	391	209	789
23	6.1	7.0	7.7	.51	.70	1.20	1.36	1.56	1.04	1.21	1.16	1.16	1.61	172	369	127	668
24	8.0	8.6	8.5	1.04	1.10	1.20	.81	.62	.35	.00	.00	.00	1.52	102	380	18	500
25	8.4	8.4	8.7	.00	.00	.00	.00	.00	.20	.07	.00	.00	1.38	24	100	102	226
26	8.7	8 4	9.9	.00	.00	.00	.00	.42	.09	.07	.05	.05	1 04	74	310	128	512
27	8.7	8.9	8 5	.00	.00	.00	.05	1.21	.00	.00	.05	.05	1.38	104	279	71	454
28	8.1	6.6	7.1	.00	.00	.94	1.35	1.44	1.00	.07	.07	.05	1.47	165	347	116	628
29	8.3	7.0	7.9	.00	.00	.00	.00	.42	1.26	1.20	.57	.94	1.33	59	294	119	472
30	7.9	7.6	6.9	.00	.00	.00	.00	1.14	.94	.00	.00	.00	1.41	106	280	169	555
31	8.3	8.5	9.0	.92	1.02	1 21	1.36	1.20	.81	.74	.72	.72	1.39	14	274	92	380
Max.	10 0 mm.	11.4 mm.	11.1 mm.	1.08 cal.	1.21 cal.	1.40 cal.	1.41 cal.	1.56 cal.	1.49 cal.	1.39 cal.	1.30 cal.	1.28 cal.	1.61 cal.	189 cal.	391 cal.	209 cal.	789 cal.

NOTA: 1) La máxima mensual de la intensidad Solar obtenida con el Pirheliógrafo el 23 de octubre de 1928 fué de 1.61 calorías-gramos por minuto y por cm². de la superficie normalmente expuesta a la radiación del Sol.

2) La suma mensual de los calorías-gramos obtenida con el Solarígrafo por cm². de la superficie horizontal es de 15001 o 484 calorías-gramos diariamente. Esta suma media por un día corresponde al 61% de la suma máxima diaria obtenida el 22 octubre. La repartición media mensual de las sumas diarias del Solarígrafo fué: 21.0% de la salida del Sol a 10 horas, 58.0% entre 10 y 14 h. y 21.0% de 14 h. a la puesta del Sol.

3) Las curvas del espectro Solar obtenidas con un espectógrafo especial construído por Richard, en los días siguientes: 23, y 31 de octubre.

El Jefe del Observatorio Central,

Ing. J. C. GOMEZ

RESUMEN MENSUAL CON DA

N

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m$

FECHAS	TEMPERATURAS Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas 8	15	22	500 + Media	Máxima	Mínima				
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm				
1	14.6	23.5	7.5	16.0	3.9	89	36	71	82.4	83.6	80.9				
2	14.9	21.0	10.4	10.6	7.7	74	46	77	83.2	84.7	81.8				
3	13.6	21.9	7.8	14.1	4.0	87	50	98	83.8	85.3	81.7				
4	13.7	20.7	7.5	13.2	4.5	95	43	83	81.9	83.0	79.9				
5	13.3	22.1	6.2	15.9	2.6	90	50	82	80.9	82.0	79.5				
6	14.3	23.9	6.7	17.2	3.1	85	41	78	81.9	83.2	80.3				
7	15.4	24.0	6.2	17.8	5.6	92	53	78	82.7	83.7	81.3				
8	15.2	21.6	9.2	12.4	9.0	97	53	84	83.4	84.6	81.9	0.			
9	14.7	22.3	10.2	12.1	10.2	91	67	90	[illegible]	84.1	81.8	0.5			
10	12.2	17.5	11.5	6.0	10.3	82	81	95	84.5	86.3	83.2	9.8			
11	12.0	15.2	9.0	6.2	8.1	92	69	83	84.4	86.3	83.9	0.6	N		
12	12.3	18.0	9.6	8.4	9.5	92	65	95	84.9	86.0	83.3	6.6	N	3.0	7.
13	14.3	21.0	9.4	11.6	8.4	99	55	89	84.1	85.2	82.4	0.2	NW	2.8	6.8
14	13.7	21.5	8.5	13.0	5.5	98	36	72	83.9	85.3	82.5	0.0	WNW	3.9	7.1
15	13.4	21.9	5.4	16.5	1.7	92	37	82	84.0	85.6	82.3	0.0	NW	3.5	7.8
[illegible]	14.2	23.1	6.2	16.9	2.2	95	36	71	83.1	84.2	81.5	0.0	SW	2.6	5.
[illegible]	15.0	24.0	7.3	16.7	3.5	87	32	70	82.4	83.8	80.6	0.0	NW	2.	
[illegible]	14.9	24.9	6.5	18.4	2.1	82	38	72	81.9	83.1	80.0	0.0	SW	3.	
19	14.5	21.7	9.0	12.7	5.1	75	45	81	82.3	84.1	80.3	0.1	N	4.	
20	9.8	17.2	7.3	9.9	7.3	82	63	79	85.2	86.8	84.0	inap.	NNW	5.	
21	9.0	15.0	5.0	10.0	5.0	76	52	88	86.1	87.7	84.6	0.0	NW	5.	
22	8.7	15.8	4.4	11.4	1.9	93	55	75	86.0	87.9	84.5	0.0	N	4.	
23	9.5	16.2	5.0	11.2	5.0	81	43	80	86.6	88.2	84.7	0.0	N	4.	
24	8.9	17.5	1.1	16.4	−3.0	91	43	69	85.4	86.9	83.7	0.0	NW	3.	
25	10.0	17.6	4.0	13.6	1.0	77	45	79	85.5	86.9	83.5	0.0	NNW		
26	10.3	17.6	6.0	11.6	4.1	81	43	83	84.9	86.4	83.1	0.0	NNW		
27	10.0	19.0	3.0	16.0	−0.4	97	37	73	83.7	85.2	82.3	0.0	NW		
28	11.8	22.6	3.2	19.4	−1.4	87	27	78	83.4	[illegible]	[illegible]	0.0			
29	12.1	23.5	3.9	19.6	−1.0	80	22	55	83.2	84.5	81.4	0.0	S		
30	12.7	23.0	4.5	18.5	0.0	81	28	68	82.4	83.8	80.5	0.0	SE		
Medias	12.6	20.5	6.7	13.8	4.2	87	46	79	83.7	85.1	82.1	Total 30.7	NW	2.8	14

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	145	*S S W*	20
N N E	11	*S W*	42
N E	24	*W S W*	33
E N E	7	*W*	21
E	28	*W N W*	29
E S E	13	*N W*	157
S E	39	*N N W*	74
S S E	10	*Calma*	39
S	28		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados	9
,, ,, ,, medio nublados	14
,, ,, ,, despejados	7
,, ,, ,, con lluvia de 0.1mm en adelante	9
,, ,, ,, con lluvia inapreciable	3
Lluvia del 1º de enero al 30 de septiembre	mm. 784.2

FEN

Halo solar,
Corona lun
Arco Iris,
Relampagu
Truenos, e
Tempesta
Niebla de
Rocío abu te,
17, 18 y 19
Helada, los días 24

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE NOVIEMBRE

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	4.2	1910	0.0	1920	3.6
1901	6.3	1911	4.9	1921	5.8
1902	inap.	1912	inap.	1922	50.2
1903	1.0	1913	14.1	1923	28.9
1904	76.6	1914	43.2	1924	0.2
1905	21.2	1915	0.0	1925	33.2
1906	29.1	1916	0.0	1926	26.2
1907	37.3	1917	21.2	1927	11.3
1908	3.2	1918	inap.	1928	30.7
1909	0.0	1919	18.9		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRA LOS MESES DE N

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS
	°	
1900	13.1	1910
1901	12.3	1911
1902	13.8	1912
1903	12.2	1913
1904	12.0	1914
1905	14.5	1915
1906	12.3	1916
1907	13.2	191
1908	14.3	19
1909	14.9	

| | | |

551.5
M57r

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL, TACUBAYA, D. F.

MARZO DE 1928

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m 47^s 67$ W. de Greenwich H = 2308.6 m.

Or. 728

FECHAS	TEMPERATURAS Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas 8	15	22	PRESION A 0° mm 500 + Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 a 24 horas	VIENTOS (Velocidades en metros por segundo) Dirección dominante	Velocidad media del dominante	Velocidad máxima y dirección	Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. a 19 h.) en décimos	Evaporación a la intemperie
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm	mm						
1	16.7	25.7	6.9	18.8	3.0	66	24	48	83.7	85.2	82.2	0.0	SW	2.3	8.5 N	8.7	2	4.7
2	16.8	27.1	9.0	18.1	4.4	64	23	49	84.4	85.6	82.4	0.0	NW	2.5	10.0 N	7.6	4	4.4
3	16.0	26.2	6.6	19.6	2.2	69	16	44	83.8	85.6	81.2	0.0	N	4.1	10.8 N	8.9	1	5.8
4	16.6	28.5	5.8	22.7	1.8	57	15	34	82.4	83.8	80.0	0.0	NNW	3.9	10.0 N	9.5	1	5.6
5	17.6	27.5	7.6	19.9	1.8	40	12	35	82.7	84.4	80.7	0.0	NW	3.5	9.2 WNW	5.3	5	5.4
6	16.6	29.3	6.8	22.5	2.0	54	6	41	83.3	84.9	81.6	0.0	SW	2.6	10.3 S	9.1	1	5.6
7	16.7	28.9	5.8	23.1	0.4	46	10	24	83.8	85.5	81.8	0.0	SW	2.7	7.0 WSW	8.7	inap.	6.3
8	17.5	29.3	5.2	24.1	0.8	40	14	30	83.1	84.9	80.8	0.0	SE	1.7	11.6 NNW	7.9	1	4.0
9	16.7	27.7	7.5	20.2	2.1	57	21	36	82.2	83.4	80.3	inap	S	2.4	10.1 NE	5.7	4	4.0
10	16.4	26.3	7.8	18.5	2.6	59	16	38	81.4	82.8	79.3	inap.	SW	3.1	12.0 W	7.0	3	5.1
11	16.3	26.7	6.4	20.3	1.2	55	14	40	80.1	81.6	78.4	0.0	SW	2.9	10.0 W	7.8	4	5.4
12	14.7	25.2	6.7	18.5	1.5	65	17	21	79.9	80.9	78.5	0.0	WSW	4.4	12.1 WSW	6.3	7	5.1
13	15.0	26.1	5.0	21.1	-0.5	39	14	26	80.8	82.7	79.2	0.0	SE	2.0	8.1 W	8.5	4	5.3
14	15.2	26.9	4.8	22.1	-0.5	46	10	30	80.4	81.8	78.4	0.0	SW	2.6	11.2 SW	8.6	5	5.4
15	15.9	27.3	6.1	21.2	-0.1	46	8	19	79.0	80.1	77.1	0.0	W	6.6	12.8 SW	8.6	1	6.7
16	16.1	26.5	6.5	20.0	1.4	31	14	24	79.1	80.5	78.0	0.0	SSW	2.5	16.5 W	4.4	8	6.2
17	17.2	26.8	9.5	17.3	6.0	39	13	27	79.6	81.2	78.0	0.0	NW	4.1	13.8 SW	7.4	6	6.4
18	15.1	24.8	4.9	19.9	0.5	48	11	23	80.6	81.8	79.3	0.0	WSW	6.0	14.8 SW	8.5	2	7.2
19	15.7	23.4	7.9	15.5	3.4	35	19	35	81.2	82.4	80.0	0.0	S	2.1	13.7 WNW	3.8	9	4.2
20	14.9	26.7	5.9	20.8	0.5	49	20	64	82.6	85.3	81.0	inap.	N	5.8	14.6 N	6.6	6	4.3
21	12.4	19.1	8.3	10.8	6.4	77	67	84	84.7	86.0	83.1	7.8	N	3.7	13.1 N	1.5	9	2.2
22	13.1	21.7	8.3	13.4	8.4	94	48	88	84.7	86.7	81.8	6.8	N	3.7	10.0 N	4.1	8	2.6
23	13.6	22.5	8.9	13.6	7.3	80	39	64	83.3	85.0	81.5	1.8	WSW	4.0	9.8 S	2.6	9	3.4
24	16.0	25.5	7.4	18.1	4.5	72	19	44	82.3	83.7	80.7	inap.	WSW	5.1	10.1 SW	6.8	6	4.4
25	16.9	28.0	7.0	21.0	3.0	65	14	32	81.4	83.0	79.3	0.0	SW	2.9	7.0 SW	8.3	4	4.9
26	16.9	28.2	8.1	20.1	2.6	41	14	46	81.4	82.9	79.7	0.0	NE	2.2	8.9 NW	7.1	8	4.6
27	16.6	26.9	10.4	16.5	8.2	51	25	44	82.6	84.8	80.9	0.4	NW	3.8	12.0 WSW	8.3	6	4.7
28	15.9	26.7	7.2	19.5	3.7	64	34	54	81.5	82.6	79.7	0.2	SW	2.8	18.8 WNW	4.6	5	3.5
29	17.5	27.5	6.9	20.6	4.5	70	21	42	81.7	82.6	80.1	0.0	WSW	6.0	11.0 W	7.9	5	6.8
30	16.1	28.3	8.0	20.3	4.0	62	20	85	83.0	85.0	80.6	inap.	N	5.3	15.5 NNW	6.1	6	3.8
31	14.2	25.9	7.5	18.4	4.8	84	29	64	84.3	85.5	82.4	1.0	SW	1.7	18.1 SSW	4.5	9	4.1
Medias	15.9	26.4	7.1	19.2	3.0	57	20	43	82.1	83.6	80.3	Total 18.0	SW	2.6	18.8 WNW	Total 210.7	Media 5	Total 151.3

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	61	S S W	41
N N E	14	S W	92
N E	30	W S W	67
E N E	21	W	50
E	33	W N W	34
E S E	23	N W	56
S E	36	N N W	45
S S E	32	Calma	47
S	62		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados	7
,, ,, ,, medio nublados	15
,, ,, ,, despejados	9
,, ,, ,, con lluvia de 0.1mm en adelante	6
,, ,, ,, con lluvia inapreciable	5
	mm.
Lluvia del 1º de enero al 31 de marzo.	46.6

FENOMENOS DIVERSOS

Halo solar, los días 16, 17, 20, 25 y 29
Arco iris, el día 28
Relampagueo, el día 28
Truenos, los días 9, 21, 22, 27 y 28
Tempestad eléctrica, el día 28
Niebla densa, el día 31
Rocío, los días 3, 23, 24, 25, 28, 29 y 31
Granizada, el día 21

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE MARZO

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	17.6	1910	5.2	1920	inap.
1901	3.7	1911	8.6	1921	4.7
1902	1.6	1912	inap.	1922	34.4
1903	1.0	1913	10.2	1923	7.9
1904	32.8	1914	9.9	1924	0.0
1905	14.3	1915	.....	1925	16.5
1906	25.3	1916	17.3	1926	14.1
1907	0.0	1917	5.8	1927	19.6
1908	2.2	1918	35.3	1928	18.0
1909	0.0	1919	7.1		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE MARZO

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	14.7	1910	15.0	1920	16.6
1901	14.7	1911	14.3	1921	15.6
1902	15.7	1912	18.6	1922	16.0
1903	15.0	1913	17.0	1923	15.6
1904	13.2	1914	16.0	1924	17.1
1905	12.9	1915	.....	1925	14.5
1906	14.7	1916	.....	1926	15.9
1907	14.3	1917	15.5	1927	15.7
1908	15.1	1918	13.6	1928	15.9
1909	16.2	1919	15.0		

Cantidades horarias de lluvia. Marzo de 1928

Fechas	HORAS 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Principio	Fin	Duración	Total
	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	h. m.	h. m.	h. m.	m. m.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	14.50	16.05	0.08	inap
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	16.42	16.45	0.03	inap
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	16.20	16.45	0.10	inap
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	0.5	inap	0.1	6.3	0.9	...	...	...	...	...	...	12.55	17.40	1.40	7.8
22	...	...	...	...	0.3	0.2	2.6	0.4	0.2	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.5	1.3	0.3	4.00	24.00	7.22	6.8
23	0.8	0.3	0.2	0.2	0.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	0.10	15.55	4.50	1.8
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	18.10	18.15	0.05	inap
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	0.1	...	0.3	...	...	...	...	...	15.53	18.05	1.21	0.4
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	0.1	0.1	...	...	...	...	...	...	13.14	17.14	0.31	0.2
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	16.00	16.05	0.05	inap
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.0	...	...	...	...	...	...	...	16.25	16.55	0.30	1.0
Total	0.8	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2	2.6	0.4	0.2	inap	0.0	0.0	inap	0.5	inap	0.1	7.5	1.0	0.3	0.0	0.0	1.5	1.3	0.3	....	....	....	18.0

EVAPORACION A LA INTEMPERIE

Marzo de 1928

	mm.
Camoa, Son	222.4
Carrillo, Chih	276.4
Ciudad Lerdo, Dgo	245.0
Concordia, Coah	240.0
Don Martín, Coah	244.3
El Milagro, N. L	235.8
Guadalajara, Jal	251.3
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo	173.3
Ingenio de San Cristóbal, Ver	152.5
Ingenio de Santo Domingo, Oax	252.0
Isla de Mezcala, Jal	244.8
Isla de San Pedro, Gto	247.9
Jonacatepec, Mor	247.1
La Huerta, Mich	181.7
Las Cruces, Chih	231.1
Mexicali, B. C	162.3
Monterrey, N. L	205.8
Navojoa, Son	270.7
Puebla, Pue	226.1
Puerta del Monte, Gto	233.2
San Buenaventura, Chih	183.8
Santa Rosalía, Tam	194.6
Tacubaya D. F	151.3
Villahermosa, Tab	197.3

RADIACION SOLAR

MARZO DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los diagramas del Pirheliógrafo Termo eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyński).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros — Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich 7h	13h	19h	DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL — ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR — A. M. 78°7 (5.0)	75°7 (4.0)	70°7 (3.0)	60°0 (2.0)	0.0 (1.0)	P. M. 60°0 (2.0)	70°7 (3.0)	75°7 (4.0)	78°7 (5.0)	Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal. gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Sumas diarias del Solarígrafo en cal. gr. por cm² de la superficie horizontal — De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
1	5.9	6.1	5.3	1.00	1.06	1.14	1.23	....	.62	.16	.37	.07	1.36	120	295	116	531
2	5.8	7.3	6.4	.81	.98	1.16	1.23	....	.51	.44	.35	.30	1.35	136	280	103	519
3	5.7	5.1	5.6	.98	1.04	1.12	1.21	....	.74	.51	.44	40	1.36	145	322	120	587
4	4.6	4.6	6.6	.98	1.02	1.06	1.16	....	.60	.42	.28	.20	1.42	138	321	164	623
5	3.2	3.5	4.5	.57	.12	.14	1.32	....	.60	.40	.23	.23	1.40	152	274	125	551
6	4.8	4.5	2.2	.90	1.12	1.20	1.26	....	.72	.53	.44	.40	1.32	114	306	116	536
7	3.6	3.9	3.4	.96	1.04	1.08	1.20	....	.57	.37	.05	.09	1.38	145	309	93	547
8	3.2	5.1	3.4	.92	1.00	1.12	1.23	....	.37	.00	.20	.16	1.36	148	303	106	557
9	4.9	4.7	4.7	1.02	1.06	1.12	1.22	....	.00	.00	.12	.12	1.35	162	248	32	442
10	5.3	5.3	4.8	1.16	1.18	1.21	1.16	....	.00	.46	.37	.35	1.32	120	256	68	444
11	4.5	4.5	3.3	1.21	1.20	1.21	1.22	....	.44	.42	.00	.00	1.38	154	313	82	549
12	4.7	3.7	2.2	.98	1.02	1.20	1.30	....	.00	.16	.18	.00	1.40	143	257	81	481
13	2.6	3.3	3.6	.94	.94	1.20	1.32	....	.62	.35	.23	.18	1.40	149	328	117	594
14	3.3	3.0	3.5	1.06	1.20	1.18	1.28	....	.35	.23	.05	.00	1.38	144	330	108	582
15	3.3	2.4	1.6	1.16	1.21	1.28	1.40	....	.00	1.21	1.02	.88	1.46	85	361	117	563
16	2.5	3.3	3.2	.88	.37	.12	.44	....	1.02	.05	.18	.09	1.38	128	230	154	512
17	3.6	3.0	2.5	.40	.33	.86	.16	....	.74	.96	.68	.72	1.47	138	325	134	624
18	3.9	2.8	2.4	.83	.88	1.04	1.22	....	.98	.72	.55	.51	1.51	185	352	132	669
19	3.1	4.1	3.6	.12	.00	.00	1.02	....	.05	.00	.51	.40	1.21	157	159	91	407
20	4.2	4.7	6.1	1.12	1.14	1.16	1.18	....	.00	.00	.00	.00	1.36	163	305	50	518
21	6.8	8.1	9.0	.12	.44	.33	.53	....	.00	.00	.00	.12	1.20	61	80	3	144
22	8.1	7.1	8.1	.00	.02	.02	.05	....	.42	.40	.00	.00	90	61	168	54	283
23	7.2	7.2	6.6	.00	.00	.00	.07	....	.02	.00	.00	.00	1.22	65	93	21	179
24	6.5	5.5	5.7	.76	.76	1.28	1.39	....	.79	.51	.35	.33	1.57	126	272	70	468
25	5.9	5.0	6.1	1.21	1.21	1.25	1.35	....	.00	.00	.00	.16	1.49	127	313	132	572
26	3.5	4.0	5.6	.68	.68	1.32	.46	....	.23	.09	.02	.05	1.44	107	277	105	489
27	6.2	5.2	5.9	.76	.88	1.08	1.30	....	.00	.00	.00	.00	1.40	59	144	77	280
28	6.7	6.5	6.7	.74	.86	1.00	1.14	....	.00	.00	.00	.86	1.28	88	201	10	299
29	7.0	5.2	5.8	.76	.86	1.00	1.23	....	.00	.49	.09	.07	1.32	98	280	63	441
30	5.8	6.3	8.3	.60	.70	.83	.94	....	.00	.00	.53	.72	1.30	100	218	3	321
31	7.5	7.9	8.0	.09	.12	.12	.05	....	.00	.00	.00	.00	1.41	56	128	1	185
Max.	8.1 mm.	8.1 mm.	9.0 mm.	1.21 cal.	1.21 cal.	1.32 cal.	1.40 cal.	....	1.02 cal.	1.21 cal.	1.02 cal.	.88 cal.	1.57 cal.	26.1 %	55.6 %	18.3 %	669 cal.

NOTAS.—1).—La suma mensual de los calorias-gramos, obtenidos con el solarígrafo por cm², fué de 14497, o sean 468 calorias por día. Esta media es igual al 70% de la suma máxima registrada el día 18.

2).—Se han continuado las observaciones del esprectro solar con el registrador de la Casa Richard.

El Jefe del Observatorio Central,

Ing. J. C. GOMEZ

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE MARZO DE 1925.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
AGUASCALIENTES				
Aguascalientes, Aguascalientes.	29.7	3.0	17.0	[illegible]
Calvillo, Aguascalientes.	- -	- -	- -	[illegible]
Chicalote, Aguascalientes.	- -	-	- -	[illegible]
Estancia de los Tizcareños, Aguascalientes.				
Pabellón, Rincón de Romos.	- -	- -	- -	[illegible]
Porcerillo, Rincón de Romos.	- -	- -	- -	[illegible]
Rincón de Romos, Rincón de Romos.	33.8	0.6	[illegible]	[illegible]
San Francisco de los Romos, Aguascalientes.				
San Jose de Gracia Rincon de Romos.	- -	- -		[illegible]
BAJA CALIFORNIA				
Bellavista, Norte.	29.8	2.0	[illegible]	[illegible]
El Alamo, Norte.	32.0	-1.0	[illegible]	[illegible]
Ensenada, Norte.	25.0	5.7	[illegible]	[illegible]
La Paz, Sur.	- -	- -	- -	Inap.
Mexicali, Norte.	33.8	5.5	18.3	[illegible]
Mulegé, Sur.	33.0	7.3	19.6	[illegible]
Real del Castillo, Norte.				
Santa Rosalia, Sur.	28.0	16.0	21.0	Inap.
Tijuana (Zaragoza), Norte.	24.0	4.2	14.8	20.9
CAMPECHE				
Campeche, Campeche.	33.3	19.5	25.3	36.7
Ciudad del Carmen, Carmen.				
Champotón, Champotón.	39.5	18.5	27.8	37.6
COAHUILA				
Concordia, Parras.	34.2	-1.0	18.7	[illegible]
Cuatro Ciénegas, Monclova.	39.0	6.0	21.1	Inap.
Don Martin, Monclova.	40.8	-0.5	20.2	8.2
El Burro, Parras.	36.4	1.0	19.5	4.5
Flor de Jimulco, Viesca.	39.5	0.0	22.3	5.0
General Cepeda, Centro.	- -	- -	- -	[illegible]
La Joya, Viesca.	37.0	0.3	19.3	5.8
Matamoros Laguna, Viesca.	27.2	10.0	16.9	8.0
Monclova, Monclova.	37.5	1.0	20.4	4.5.
Múzquiz, Monclova.	38.0	0.0	19.9	5.0
Nueva Rosita, Morelova.	42.0	2.0	20.1	3.0
Piedras Negras, Rio Grande.	35.6	0.0	20.1	3.5
Ramos Arizpe, Centro.	35.1	-2.2	21.6	23.0
Saltillo, Centro.	30.8	-0.3	17.3	9.3
San Buenaventura, Monclova.	- -	- -	- -	11.5
Sierra Mojada, Monclova.	34.7	2.7	21.5	7.6
COLIMA				
Buenavista, Centro.				
Colima, Centro.	35.4	10.0	23.3	Inap.
Comalá, Alvarez.				
Coquimatlán, Centro.	37.0	9.0	23.8	0.0
Ixtlahuacán, Centro.	- -	- -	- -	0.0
Manzanillo, Medellin.	32.0	15.8	23.7	0.0
Punta Campos, Medellin.	37.5	17.5	24.0	0.0
CHIAPAS				
Cintalapa, Tuxtla.	33.5	10.0	24.0	Inap.
Comitán, Comitán.	33.0	9.2	18.7	3.9
Copainalá, Mezcalapa.	36.6	19.0	22.4	5.0
Chiapilla, Chiapa.	- -	- -	- -	5.0
Ixtapa, Chiapa.	- -	- -	- -	0.0
La Aurora, Soconusco.	- -	- -	- -	74.8
La Estrella, Soconusco.	- -	- -	- -	85.0
La Providencia, Tuxtla.	33.0	13.0	23.2	7.4
Monte Grande, La Libertad.	- -	- -	- -	0.0
Motozintla, Mariscal.	- -	- -	- -	4.2
Ocozingo, Chilón.	37.1	13.0	24.1	105.2
Palenque, Palenque.	37.5	16.8	26.2	107.9
Pichucalco, Pichucalco.	34.0	19.0	25.8	151.1
Salto de Agua, Palenque.	- -	- -	- -	75.0
San Bartolomé, La Libertad.	- -	- -	- -	23.5
San Carlos, Chilon.	- -	- -	- -	94.0
San Cristóbal, Soconusco.	- -	- -	- -	137.5
San Cristóbal L. C., Las Casas.	23.4	1.4	14.7	1.7
Santa Anita, Soconusco.	- -	- -	- -	148.0
Simojovel, Simojovel.	41.0	13.0	24.7	48.3
Tapachula, Soconusco.	35.4	18.3	26.8	70.5
Tonalá, Tonalá.				
Tuxtla Gutiérrez, Tuxtla.	35.5	15.6	24.9	1.1

LOCALIDADES	TEMPERATURA			TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
CHIHUAHUA				
Ascensión, Galeana.	- -	-	- -	
Bachiniva, Guerrero.	- -	- -	- -	
Bustillos, Benito Juarez.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Carrillo, Jiménez.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Casas Grandes, Galeana.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Inap.
Ciudad Camargo, Camargo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Inap.
Ciudad Guerrero, Guerrero.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Ciudad Juárez, Bravos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Cuauhtemoc (S. Antonio de Arenales), Benito Juárez.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Cumbre, Guerrero.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Chihuahua, Morelos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Chinipas, Arteaga.	- -	- -	- -	
El Mulato, Morelos.	- -	- -	-	
Galeana, Galeana.	- -	- -	-	
Guadalupe y Calvo, Mina.	- -	- -	- -	
Hidalgo del Parral, Hidalgo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Hormiguero, Hidalgo.				
La Junta, Guerrero.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Las Cruces, Guerrero.	- -	-	- -	
Maclovio Herrera (Falomir), Morelos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Madera, Guerrero.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Matachic, Guerrero.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Meoqui, Camargo.	- -	- -	-	
Namiquipa, Guerrero.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Ojinaga, Morelos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Ojos Azules, Benito Juárez.				
Pearson, Galeana.	- -	- -	- -	[illegible]
San Buenaventura, Galeana. 30.5 -2.0 14.0 0.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
San Luis, Guerrero.	- -	- -	- -	Inap.
Santa Ana, Guerrero.	- -	- -	- -	6.0
Temosachic, Guerrero.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Villa Ahumada, Bravos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zaragoza, Galeana.	- -	- -	- -	[illegible]
DISTRITO FEDERAL				
Colonia Anáhuac (Santa Julia), Tacuba.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Colonia del Valle, Mixcoac.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Colonia Escandón, Tacubaya.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Colonia Portales, General Anaya.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
El Contadero, Cuajimalpa.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Escuela Nacional de Ingenieros, México.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tacubaya (Observatorio Meteorológico Central).	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tequezquital, Guadalupe Hidalgo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tlalpan, Tlalpan.	- -	[illegible]	- -	[illegible]
Xochimilco, Xochimilco.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DURANGO				
Basis, Santiago Papasquiaro.	- -	- -	- -	[illegible]
Ciudad Lerdo, Mapimí.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Durango, Durango.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
El Ojo, Nombre de Dios.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
El Oro, El Oro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
El Salto, Durango.				
Guadalupe Victoria (Tapona), Cuencamé.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Guanaceví, Santiago Papasquiaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Guatimapé (Santiaguillo), Dgo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
La Concepción (El Palmito), Indé.	- -	- -	- -	[illegible]
Nazas, Nazas.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nombre de Dios, Nombre de Dios.	- -	- -	- -	[illegible]
Pedriceña, Cuencamé.	- -	- -	- -	[illegible]
Peñón Blanco, Cuencamé.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Rodeo, San Juan del Río.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
San Bartolo, S. J. de Guadalupe.	- -	- -	- -	[illegible]
San Francisco del Mezquital, Mezquital.	- -	- -	- -	Inap.
San Juan de Guadalupe, S. J de Guadalupe.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
San Juan del Río, S. Juan del Río.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Santa Lucía, Durango.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Santiago Papasquiaro, S. Papasquiaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tepehuanes, Santiago Papasquiaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GUANAJUATO				
Abasolo, Abasolo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Celaya, Celaya.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ciudad González, C. González.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ciudad Manuel Doblado, Manuel Doblado.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE [illegible] DE [illegible]

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
[illegible], Comala.	[illegible]	2.8	15.7	16.8
[illegible] Tolimán. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12.0
Guanajuato, Guanajuato.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.1
Irapuato, Irapuato.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.7
Isla de San Pedro, Navarrete.	[illegible]	[illegible]	17.8	18.0
Purísima, Purísima.	[illegible]	[illegible]	15.9	14.7
Jerécuaro, Jerécuaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.7
León, León.	[illegible]	[illegible]	18.8	21.5
Moroleón, Moroleón.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13.7
[illegible] Jiménez.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14.5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.4
Pueblo del Monte, Salvatierra.	[illegible]	[illegible]	- -	15.6
Puruagüita, Jerécuaro.	- -	- -	-	27.7
Rincón, [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13.0
Salvatierra, Salvatierra.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26.0
San Diego de la Unión, San Diego de la Unión.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12.7
San Isidro, Ciudad González.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22.7
San Juan de Otates, Ciudad González.	-	- -	-	15.0
San Luis, Jerécuaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26.8
San Miguel Allende, San Miguel Allende.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.0
Santa Cruz, Santa Cruz.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.5
Silao, Silao.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15.0
Valle de Santiago, Valle de Santiago.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	33.9
Victoria, Victoria.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26.6
GUERRERO				
Acapulco, Colombia.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Inap.
Atenzingo, Morelos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.7
Atoyac de Alvarez, Goleana.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
Azoyú, Allende.	- -	- -	- -	0.0
Buenavista de Cuéllar, Alarcón.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13.0
Chilapa, Alvarez.	- -	- -	- -	26.3
Chilpancingo (Ciudad Bravos), Bravos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.2
Dos Caminos, Bravos.	- -	- -	- -	0.0
Iguala, Hidalgo.	40.0	16.0	[illegible]	9.0
La Unión, Montes de Oca.	41.0	14.6	[illegible]	0.0
Olinalá, Zaragoza.	- -	- -	- -	Inap.
Ometepec, Abasolo.	43.5	18.0	[illegible]	0.0
Petatlán, Galeana.	- -	- -	- -	0.0
San Marcos, Tabares.	39.0	17.0	[illegible]	0.0
Tebolapan, Aldama.	- -	-	- -	10.0
Tepecoacuilco de Trujano, Hidalgo.				
Tierra Colorada, Bravos.	39.4	15.2	27.9	0.0
Tixtla, Bravos.				
Xochipala, Bravos.	- -	- -	- -	[illegible]
Zapotitlán Tablas, Morelos.	- -	- -	- -	55.5
Zirahuaro, Mina.	42.0	15.0	29.9	Inap.
HIDALGO				
Actopan, Actopan.	29.5	1.8	16.5	32.5
Apan, Apan.	- -	- -	- -	41.0
Atotonilco, Tula.	- -	- -	- -	37.0
Atotonilco el Grande, Atotonilco el Grande.	- -	- -	- -	46.5
Bingu, Tula.	- -	- -	- -	[illegible]
Calnali, Molango.	- -	- -	- -	74.6
Campamento Kilómetro 12, Tula.	- -	- -	- -	21.7
Chapulhuacán, Jacala.	- -	- -	- -	24.4
Cuicuautla, Ixmiquilpan.	- -	- -	- -	17.0
El Llano, Tula.	- -	- -	- -	14.5
El Mezc, Actopan.				
El Salto, Tula.	- -	- -	- -	23.8
Huichapan, Tenango.	- -	- -	- -	36.7
Huejutla, Huejutla.	- -	- -	- -	10.8
Huichapan, Huichapan.	29.3	2.6	16.8	18.9
Ixmiquilpan, Ixmiquilpan.	36.5	2.5	20.6	[illegible]
Jacala, Jacala.	- -	- -	- -	[illegible]
La Cruda, Tula.	- -	- -	- -	24.5
Meztitlán, Meztitlán.	- -	- -	- -	33.8
Mineral del Chico, Pachuca.	26.8	5.0	16.2	[illegible]
Mixquihuala, Actopan.	30.0	2.0	17.2	32.7
Molango, Molango.	- -	- -	- -	10.0
Pachuca, Pachuca.	27.2	5.9	15.9	[illegible]
Presa Requena, Tula.				
San Andrés, Tula.	- -	- -	- -	10.5
Sayula, Tula.	- -	- -	- -	[illegible]

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Tecozautla, Huichapan.	- -	- -	- -	24.0
Tenango de Doria, Tenango.	- -	- -	- -	38.0
Tepeapulco, Actopan.				
Tepeji del Río, Tula.	29.5	1.6	16.0	[illegible]
Tetepango, Tula.	- -	- -	- -	[illegible]
Tizayuca, Pachuca.	28.5	1.5	16.2	24.0
Tula de Allende, Tula.	31.0	1.5	16.8	[illegible]
Tulancingo, Tulancingo.	29.7	1.4	15.0	[illegible]
Xochitlán, Actopan.	- -	- -	- -	- -
Zempoala, Pachuca.	- -	- -	- -	20.5
Zimapán, Zimapán.	36.4	4.0	19.7	[illegible]
JALISCO				
Ahuijullo, Ciudad Guzmán.	- -	- -	- -	0.0
Ameca, Ameca.	34.2	9.4	20.5	6.5
Arandas, La Barca.	33.0	11.5	22.3	13.0
Autlán, Autlán.	- -	- -	- -	27.5
Bolaños, Colotlán.	- -	- -	- -	Inap.
Cabo Corriente, Mascota.	30.5	19.5	22.8	0.0
Cantitilán, Chapala.				
Ciudad Guzmán, Ciudad Guzmán.	33.5	11.5	20.9	1.0
Colotlán, Colotlán.	- -	- -	- -	Inap.
Guadalajara, Guadalajara.	30.0	3.1	17.9	11.5
Guadalupe, San Gabriel, Ciudad Guzmán.				
Hostotipaquillo, Ahualulco.	- -	- -	- -	7.6
Isla de Mezcala, Chapala.	30.0	13.0	21.8	8.8
Juchitlán, Ameca.	- -	- -	- -	15.7
La Barca, La Barca.	- -	- -	- -	0.0
La Esperanza, Ciudad Guzmán.	33.5	10.0	25.2	Inap.
Lagos de Moreno, Lagos.	36.2	4.2	20.0	[illegible]
La Quemada, Ahualulco.				
Mascota, Mascota.	- -	- -	- -	0.0
Mineral de la Embocada, Ahualulco.	34.0	6.7	18.0	12.5
Puerto Vallarta, Mascota.	31.0	14.0	22.0	0.0
San Antonio, Ameca.	- -	- -	- -	6.3
Tala, Guadalajara.	32.4	5.2	19.0	4.0
Tamazula de Gordiano, Ciudad Guzmán.	36.0	4.0	21.2	0.0
Tapalpa, Sayula.	30.0	2.0	16.6	75.0
Teocaltiche, Teocaltiche.	- -	- -	- -	17.9
Tonatlán, Mascota.	- -	- -	- -	0.0
Unión de Tula, Autlán.	35.3	10.3	23.1	15.0
Zihuatán, Autlán.	- -	- -	- -	Inap.
MEXICO				
Aculco, Jilotepec.	- -	- -	- -	21.0
Almoloya de Juárez, Toluca.	- -	- -	- -	20.0
Amatepec, Sultepec.	- -	- -	- -	2.3
Amecameca, Chalco.	- -	- -	- -	33.5
Apaseo, Zumpango.	- -	- -	- -	6.0
Atla, Tenango.	- -	- -	- -	20.2
Atlacomulco, El Oro.	- -	- -	- -	0.0
Cuautitlán, Cuautitlan.	- -	- -	- -	14.0
Chalco, Chalco.	- -	- -	- -	10.5
Chapingo, Texcoco.	30.1	-3.5	16.0	18.0
Dolores, Cuautitlán.	- -	- -	- -	24.5
El Oro, El Oro.	22.0	3.5	12.9	8.0
El Sauz, Jilotepec.	26.8	4.0	15.1	[illegible]
Guadalupe, Chalco.	- -	- -	- -	- -
Huexpoxtla, Zumpango.	- -	- -	- -	34.2
Huizquilucan, Tlalnepantla.	28.0	5.2	15.9	21.5
Ixtapan del Oro, Valle de Bravo.	- -	- -	- -	23.5
Ixtlahuaca, Ixtlahuaca.	29.0	-9.0	10.1	19.0
Jilotepec, Jilotepec.	- -	- -	- -	30.4
Jocotitlán, Ixtlahuaca.	28.5	7.0	17.6	[illegible]
La Palma, Cuautitlan.				
La Providencia, Ixtlahuaca.	-	- -	- -	24.7
Morelos, Ixtlahuaca.	- -	- -	- -	26.0
Ocoyoacac, Lerma.	26.7	-0.7	13.5	12.8
Ometusco, Otumba.	- -	- -	- -	9.9
Otumba, Otumba.	- -	- -	- -	39.5
Otzolotepec, Lerma.	- -	- -	- -	36.8
Ozumba, Chalco.	- -	- -	- -	29.8
Pirámides de Teotihuacan, Texcoco.	27.0	2.0	14.5	9.5
Polotitlán, Jilotepec.	30.5	2.0	16.0	16.5
Presa La Ciénega, El Oro.	- -	- -	- -	13.2

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE MARZO DE 1925.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Teelocholco, Zaragoza.	- -	- -	- -	15.0
Tlaxcala, Hidalgo.	26.4	4.8	17.2	5.0
Tlaxco, Morelos.	- -	- -	- -	23.4
VERACRUZ				
Alta Luz, Orizaba.	- -	- -	- -	10.5
Altotonga, Jalacingo.	29.2	5.1	17.7	37.9
Alvarado, Veracruz.	37.0	13.4	24.5	29.4
Atzalan, Jalacingo.	32.0	8.0	21.4	40.9
Coatepec, Coatepec.	34.8	8.0	19.6	43.9
Córdoba, Córdoba.	38.2	9.3	20.9	7.8
Chicontepec, Chicontepec.	35.5	5.0	20.2	9.1
Fortín, Córdoba.	- -	- -	- -	10.0
Huatusco, Huatusco.	35.5	8.0	19.0	Inap.
Ingenio de San Cristóbal, Cosamaloapan.	38.6	12.4	24.4	30.9
Isla de Lobos, Tuxpan.	28.0	14.4	22.1	2.5
Isla de Santiaguillo, Veracruz.	34.0	14.0	24.2	29.0
Jalapa, Jalapa.	32.2	6.4	18.7	61.2
Las Vigas, Jalapa.	21.6	- 1.2	10.7	5.5
Maltrata, Orizaba.	- -	- -	- -	0.0
Minatitlán, Minatitlán.	37.5	21.3	28.4	0.0
Misantla, Misantla.	29.0	15.3	21.7	15.5
Nautla, Misantla.	34.0	15.0	26.8	21.0
Orizaba, Orizaba.	34.2	7.8	19.3	19.4
Ozuluama, Ozuluama.	37.0	12.0	23.5	8.0
Papantla, Papantla.	31.0	15.0	22.7	11.1
Paso del Macho, Córdoba.	- -	- -	- -	Inap.
Playa Vicente, Cosamaloapan.	36.0	16.0	25.4	14.7
Potrero, Córdoba.	42.6	7.4	21.8	11.0
Puerto México, Minatitlán.	36.4	13.8	24.6	76.5
Purga, Veracruz...	- -	- -	- -	Inap.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
San Andrés Tuxtla, Los Tuxtlas.	38.6	13.2	25.0	14.2
Santiago de la Peña, Tuxpan.	32.8	12.5	22.6	7.7
Soledad Doblado, Veracruz.	36.0	19.0	27.0	0.0
Sumidero, Orizaba.	- -	- -	- -	0.5
Tantoyuca, Tantoyuca.	38.0	11.0	23.0	2.5
Tecolutla, Papantla.	28.0	11.0	20.6	11.0
Tierra Blanca, Veracruz.	41.0	16.0	27.8	Inap.
Tlacotalpan, Veracruz.	36.5	15.5	27.0	Inap.
Tonalá, Minatitlán.	37.5	17.0	26.3	26.0
Tuxpan, Tuxpan.	33.4	11.6	23.1	5.0
Tuxpango, Orizaba.	41.0	7.0	20.7	17.0
Veracruz, Veracruz.	33.5	14.7	23.5	4.2
Zapotitlán, Acayucan.	33.0	15.4	23.1	69.0
YUCATAN				
Mérida, Mérida.	36.0	15.4	25.8	Inap.
Progreso, Progreso.	35.6	17.4	24.4	1.0
Valladolid, Valladolid.	34.8	13.8	24.8	51.4
ZACATECAS				
Ciudad García (Jerez), Jerez.	- -	- -	- -	Inap.
Fresnillo, Fresnillo.	- -	- -	- -	0.6
Juchipila, Juchipila.	- -	- -	- -	2.3
Mazapil, Mazapil.	- -	- -	- -	12.5
Pinos, Pinos.				Inap.
Río Grande, Nieves.	32.0	-2.0	15.2	Inap.
San Miguel del Mezquital, Nieves.	- -	- -	- -	11.8
San Pedro Piedra Gorda, Zacatecas.	- -	- -	- -	16.7
Santa Rita, Pinos.	- -	- -	- -	5.7
Sombrerete, Sombrerete.	30.0	1.5	15.8	1.0
Zacatecas, Zacatecas.	22.2	0.5	13.2	2.1

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE MARZO DE 1926.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] Ixtlaqo.	- -	-	- -	[illegible]
[illegible] Toluca.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29.5
[illegible] Tlalnepantla.				
[illegible] Metepec.	- -	- -	- -	[illegible]
[illegible] Chalco.	- -	-	-	[illegible]
[illegible] Ixtlahuaca.	- -	-	-	[illegible]
[illegible] Ixtlahuaca.	- -	-	-	[illegible]
[illegible] Tenango.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] Tenango.	- -	- -	- -	[illegible]
Sultepec. Sultepec.	- -	-		[illegible]
Zacualpan. Sultepec.	- -	- -	-	[illegible]
Temascaltepec. Temascaltepec.	- -	- -	- -	[illegible]
Temascaltepec. Temascaltepec.	- -	-	- -	[illegible]
Temascaltepec. Temascaltepec.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25.0
Teolovucan. Cuautitlán.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tequisquiac. Zumpango.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Texcoco. Texcoco.	30.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tlalnepantla. Tlalnepantla.	-	- -	- -	[illegible]
Tlacotepec. Toluca.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14.6
Tlalmanalco. Chalco.	- -	- -	-	[illegible]
Tlalnepantla. Tlalnepantla.	[illegible]	1.5	[illegible]	[illegible]
Toluca. Toluca.	[illegible]	2.2	[illegible]	[illegible]
Valle de Bravo. Valle de Bravo.	26.5	8.0	[illegible]	38.0
Villa del Carbon. Jilotepec.	- -	- -	- -	[illegible]
Villa Nicolás Romero. Tlalnepantla.	- -	- -	- -	[illegible]
Villa Victoria. Toluca.	- -	2.1	-	[illegible]
[illegible] del Lago de Texcoco. Tlalnepantla	29.3	1.5	[illegible]	[illegible]
Zacualpan. Sultepec.	- -	- -	- -	[illegible]
Zumpango. Zumpango.				
MICHOACAN				
Angamacutiro. Puruándiro.	33.0	2.5	[illegible]	[illegible]
Apatzingán. Apatzingán.	36.0	26.0	[illegible]	[illegible]
Ario de Rosales. Ario de Rosales.	35.0	8.6	[illegible]	[illegible]
Botello. Puruándiro.	33.0	4.5	[illegible]	[illegible]
Ciudad Hidalgo. Zinapécuaro.	28.0	2.0	[illegible]	[illegible]
Cotija de la Paz. Jiquilpan.	26.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cuitzeo del Porvenir. Morelia.	34.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Churumuco. Ario de Rosales.	- -	- -	- -	0.0
Dos Estrellas. Maravatío.	26.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Huaracha. Jiquilpan.	- -	- -	-	[illegible]
Huetamo. Huetamo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
La Huerta. Morelia.	[illegible]	3.0	[illegible]	[illegible]
La Piloya. Jiquilpan.				
La Piedad. La Piedad.	[illegible]	7.0	[illegible]	10.0
Maravatío. Maravatío.	[illegible]	3.0	[illegible]	[illegible]
Morelia. Morelia.	26.4	6.2	[illegible]	[illegible]
Pajacuarán. Zamora.				
Pátzcuaro. Pátzcuaro.	26.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sahuayo. Jiquilpan.	- -	- -	- -	[illegible]
San Diego Curucupaseo. Morelia.	36.0	11.2	[illegible]	[illegible]
Tacámbaro. Tacámbaro.	31.0	10.0	20.7	[illegible]
Tequecarán. Uruapan.	36.7	13.3	25.7	Inap.
Uruapan. Uruapan.	[illegible]	9.0	20.1	0.0
Yurécuaro. La Piedad.	36.0	8.5	22.2	[illegible]
Zacapu. Pátzcuaro.	24.5	3.0	14.5	31.0
Zamora. Zamora.	34.9	5.7	19.3	0.5
Zinapécuaro. Zinapécuaro.	30.5	5.5	18.6	15.8
Zitácuaro. Zitácuaro	37.5	6.3	17.4	28.5
MORELOS				
Amayuca. Jonacatepec.				
Apapasco. Morelos.	25.3	-5.0	10.1	46.0
Atlatlaucán. Yautepec.	32.0	9.0	21.6	16.0
Axochiapan. Jonacatepec	- -	- -	- -	7.5
Cuautla Morelos. Morelos.	33.8	11.3	21.8	5.0
Huajintlán. Tetecala.	- -	- -	- -	15.0
Huautla. Juárez.	- -	- -	- -	6.0
Jutla de Juárez. Juárez.	- -	- -	- -	0.0
[illegible]catepec. Jonacatepec.	34.6	11.5	22.8	7.5
[illegible] Hornos. Juárez.	- -	- -	- -	13.5
Palpan. Tetecala.	30.9	11.0	20.4	28.0
Puente de Ixtla. Tetecala.	37.6	10.5	25.1	Inap.
Tecomalco. Morelos.	- -	- -	- -	12.4
Tetecala. Tetecala.	-	- -	- -	0.0

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tlayacapan. Yautepec.	[illegible]	11.0	[illegible]	[illegible]
Yautepec. Yautepec.	-	-	-	[illegible]
NAYARIT				
Acaponeta. Acaponeta.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ahuacatlán. Ahuacatlán.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Compostela. Compostela.	- -	-	-	[illegible]
Isla María Madre. San Blas.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Morada. Acaponeta.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ruiz. Santiago Ixcuintla.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tepic. Tepic.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tetitlán. Ahuacatlán.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
NUEVO LEON				
Aramberri. Aramberri.	- -	-	-	[illegible]
Barrio. Los Aldamas.	- -	-	- -	[illegible]
Cadereyta Jiménez. Cadereyta.	-	-	- -	[illegible]
Camarón. Lampazos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Doctor Arroyo. Doctor Arroyo.	-	-	-	[illegible]
El Milagro. García	35.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Galeana. Galeana.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
General Bravo. General Bravo.	- -	- -	- -	[illegible]
Higueras. Higueras.	-	-	-	[illegible]
La Boca. Doctor Arroyo.	- -	- -	- -	[illegible]
Lampazos. Lampazos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Las Enramadas. Los Ramones.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Linares. Linares.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Montemorelos. Montemorelos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Monterrey. Monterrey.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Rayones. Rayones.	- -	- -	- -	[illegible]
Villa de Santiago. Santiago.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Villaldama. Villaldama.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] Zaragoza.	-	- -	- -	[illegible]
OAXACA				
Ejutla. Ejutla.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Etla. Etla.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Huajuapan de León. Huajuapan.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ingenio de Santo Domingo. Juchitán.	35.8	- -	- -	0.0
Ixtlán de Juárez. Ixtlán.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Jamiltepec. Jamiltepec.	- -	- -	- -	0.0
Las Carolinas. Tuxtepec.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Miahuatlán. Miahuatlán.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
Nechitlán. Huajuapan.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Oaxaca de Juárez. Centro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ocotlán de Morelos. Ocotlán.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.0
Pochutla. Pochutla.	- -	- -	- -	0.0
Puerto Angel. Pochutla.	37.5	22.5	25.7	Inap.
Rincón Antonio (Matías Romero). Juchitán.	37.0	12.0	25.3	0.5
Salina Cruz. Tehuantepec.	34.0	18.2	26.3	Inap.
San Carlos Yautepec. Yautepec.	34.0	11.0	23.1	17.0
San Felipe Ixtapa. Teposcolula.	- -	- -	- -	10.5
Santo Domingo Jalieza. Ocotlán.	- -	- -	- -	0.4
Tlacolula. Tlacolula.	36.0	6.4	21.3	11.0
Tlaxiaco. Tlaxiaco.	30.0	1.0	15.9	15.0
Zimatlan de Alvarez. Zimatlán.	34.5	9.0	22.0	0.0
PUEBLA				
Ahuatlán. Matamoros.	- -	- -	- -	Inap.
Amozoc. Tecali.	33.0	1.0	15.4	17.9
Atoyatempan. Tecali.	- -	- -	- -	30.5
Carmen. Huauchinango	- -	- -	- -	33.5
Cohetzalá. Chiautla.	- -	- -	- -	0.0
Coyotepec. Tepexi.	38.0	4.4	18.3	[illegible]
Chiautla de Tapia. Chiautla.	40.8	12.0	26.7	[illegible]
Cholula. Cholula.	- -	- -	- -	11.5
Esperanza. Chalchicomula.	- -	- -	- -	10.0
Huaquechula. Atlixco.	- -	- -	- -	33.5
Huauchinango. Huauchinango.	34.6	9.6	16.9	46.5
Huehuetlán el Chico. Chiautla.	- -	- -	- -	0.0
Huehuetlán el Grande. Tepexi.	- -	- -	- -	43.5
Huejotzingo. Huejotzingo.	30.5	5.0	16.0	[illegible]
Huitziltepec. Tecali.	- -	- -	- -	[illegible]
Los Reyes. Huauchinango	- -	- -	- -	57.3
Llano Verde. Atlixco	25.0	4.4	15.6	[illegible]
Metepec. Atlixco.	- -	- -	- -	[illegible]
Molcajac. Tepexi.	- -	- -	- -	12.0

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE MARZO DE 1928.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Necaxa, Huauchinango.	- -	- -	- -	48.2
Huautla, Acatlán.	40.1	12.1	25.6	10.5
Puebla, Puebla. (Estación de Evaporación).	30.3	4.6	17.7	15.4
Puebla, Puebla. (Observatorio).	2[illegible].5	5.2	17.3	16.2
Rabaso, Matamoros.	35.0	8.5	23.1	7.8
Rincomada, Chalchicomula.	- -	- -	- -	15.0
San Andrés Chalchicomula, Chalchicomula.	[illegible]	1.4	16.0	17.0
San Juan Ixcaquixtla, Tepexi.	32.9	2.8	17.7	2.5
San Lorenzo, Huauchinango.	- -	- -	- -	64.9
San Marcos, Tepeaca.	- -	- -	- -	20.0
San Martin Texmelucan, Huejotzingo.	- -	- -	- -	11.0
Santa Catalina Cuilotepec, Atlixco.	26.4	3.8	14.3	8.5
Tecamachalco, Tecamachalco.	- -	---	- -	18.2
Tehuacán, Tehuacán.	34.0	5.0	18.5	1.2
Tepeaca, Tepeaca.	- -	- -	- -	66.9
Teziutlán, Teziutlan.	30.2	0.6	16.0	23.7
Tlancualpicán, Chiautla.	- -	- -	- -	5.8
Toma Número 26, Zacatlán.	- -	- -	- -	17.8
Zacatlán, Zacatlán.	- -	- -	- -	37.9
Zempoala, Huauchinango.	- -	- -	- -	58.7
QUERETARO				
Amealco, Amealco.	- -	- -	- -	39.3
Cadereyta de Montes, Cadereyta.	- -	- -	- -	7.0
El Doctor, Cadereyta.	- -	- -	- -	26.0
Hércules, Queretaro.	33.4	5.0	17.3	25.3
Queretaro, Queretaro.	30.6	7.4	18.0	18.3
San Juan del Rio, San Juan del Rio.	31.2	4.1	18.3	23.7
Tequisquiapan, San Juan del Rio.				
Tolimán, Tolimán.	31.8	10.0	22.2	[illegible]
QUINTANA ROO				
Payo Obispo, Sur.	33.6	16.0	25.3	25.5
SAN LUIS POTOSI				
Agua Buena, Ciudad del Maiz.	- -	- -	- -	15.0
Arriaga, San Luis Potosí.	- -	- -	- -	14.3
Cedral, Catorce.	31.6	1.2	16.9	14.5
Cerritos, Cerritos.	41.5	8.5	25.8	10.7
Charcas, Venado.	30.8	2.8	16.8	10.0
Gogorrón, Santa María del Río.	37.0	4.5	18.0	13.4
Guerrero, Ciudad Valles.	45.0	9.2	24.8	18.6
Loma del Mirador, Ciudad Valles.	43.0	7.5	25.0	13.6
Matehuala, Catorce.	33.5	4.0	19.5	10.0
Mezquitic, San Luis Potosi.	28.2	4.9	18.7	5.8
Peñitas, Ciudad Valles.	- -	- -	- -	1.0
Pozrillos, Guadalcázar.	39.0	0.0	20.9	16.0
Rioverde, Rioverde.	36.5	5.8	20.7	8.0
Salinas, Salinas.	30.0	- 4.0	10.1	0.0
San Ciro, Rioverde.	37.0	5.1	21.9	9.5
San Luis Potosi, San Luis Potosí.	31.2	3.4	17.7	12.3
San Vicente Tancuayalab, Ciudad Valles.	- -	- -	- -	16.5
Xilitla, Tancanhuitz.	35.0	9.0	21.3	37.3
SINALOA				
Ahome, El Fuerte.*	38.3	9.5	22.8	0.0
Badiraguato, Badiraguato.	40.0	7.0	22.4	Inap.
Bamoa, Sinaloa.	38.3	7.8	23.0	0.0
Concordia, Concordia.	- -	- -	- -	3.0
Cosalá, Cosalá.	38.0	8.0	21.7	0.0
Culiacán, Culiacán.	36.7	10.0	23.2	0.0
Choix, El Fuerte.	35.2	8.0	21.8	Inap.
Dimas, San Ignacio.	37.5	15.6	23.5	0.0
Eldorado, Culiacan.				
El Fuerte, El Fuerte.	39.1	7.1	22.1	5.0
Escuinapa, Rosario.	33.0	6.7	19.4	0.0
Guamúchil, Mocorito.	36.1	12.2	24.0	0.0
La Cruz, Cosalá.	34.8	5.6	22.5	0.0
Mazatlán, Mazatlán.	28.8	16.1	21.1	Inap.
Mocorito, Mocorito.	36.5	8.0	21.8	Inap.
Modesto, Mazatlán.	28.9	5.6	18.8	0.0
Naranjo, Sinaloa.	38.8	10.0	22.3	0.0
Pánuco, Concordia.	38.4	14.1	24.7	- -
Presidio, Mazatlán.	33.9	6.1	19.9	- -
Quilá, Culiacán.	28.3	15.6	21.8	- -
Retes, Mocorito.	35.6	16.1	25.3	- -
Rosales, Culiacán.	40.0	10.0	24.4	0.0

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Rosario, Rosario.	38.9	[illegible]	[illegible]	0.0
San Blas, El Fuerte.	34.4	[illegible]	[illegible]	0.0
San Ignacio, San Ignacio.	- -	6.[illegible]	- -	[illegible]
Sinaloa, Sinaloa.	- -	-	-	0.0
Topolobampo, El Fuerte.	34.0	15.[illegible]	[illegible]	0.0
Verdura, Sinaloa.	36.1	11.[illegible]	[illegible]	- -
SONORA				
Altar, Altar.	33.8	2.4	[illegible]	[illegible]
Atil, Altar.	32.8	-3.2	[illegible]	[illegible]
Bacoachi, Arizpe.	- -	- -	- -	Inap.
Caborca, Altar.				
Calabazas, Arizpe.	- -	- -	-	[illegible]
Camou, Alamos.	38.2	- -	- -	Inap.
Cananea, Arizpe.	23.3	0.0	10.8	[illegible]
Carbo, Ures	37.0	2.0	17.9	[illegible]
Ciudad Obregón (Cajeme) Guaymas.	38.9	8.9	22.9	0.0
Empalme, Guaymas.	37.8	10.0	2[illegible].6	0.0
Etchojoa, Alamos.	- -	- -	- -	0.0
Fronteras, Arizpe.	- -	- -	- -	0.0
Guaymas, Guaymas.	34.8	13.5	21.0	0.0
Hermosillo, Hermosillo.	36.0	10.0	22.8	0.0
Magdalena, Magdalena.	31.0	1.0	14.7	0.0
Minas Nuevas, Alamos.	36.4	7.4	19.9	0.5
Naco, Arizpe.	30.0	1.0	13.7	0.0
Navojoa, Alamos.	39.0	6.5	20.1	Inap.
Nogales, Magdalena.	31.1	-1.1	14.5	0.0
Pilares de Nacozari, Moctezuma.	28.8	1.8	15.0	Inap.
Rosario, Alamos.	39.2	2.2	18.9	4.0
San Bernardo, Alamos.	- -	- -	-	0.0
San Luis, Altar.	36.0	5.5	19.6	2.5
Santa Ana, Magdalena.	33.3	0.6	16.5	0.0
Ures, Ures.	35.0	6.0	18.1	12.2
TABASCO				
Cárdenas, Cárdenas.	- -	- -	- -	35.0
Comalcalco, Comalcalco.	- -	- -	- -	34.[illegible]
Frontera, Frontera.	37.0	17.3	24.9	16.6
Jonuta, Jonuta.	- -	- -	- -	19.7
Macuspana, Macuspana.	- -	- -	-	131.7
Teapa, Teapa.	32.0	18.0	24.5	121.5
Tenosique, Tenosique.	38.0	16.5	27.2	40.6
Villahermosa, Centro.	27.8	16.2	26.4	26.1
TAMAULIPAS				
Abasolo, Centro.	35.2	- -	- -	Inap.
Altamira, Sur.	- -	- -	- -	10.0
Antiguo Morelos, Sur.	- -	- -	- -	5.0
Burgos, Norte.	- -	- -	- -	7.8
Ciudad Camargo, Norte.	41.0	10.2	24.3	15.9
Ciudad Victoria, Centro	39.9	7.2	23.3	8.5
El Carmen, Centro.	37.0	7.0	22.5	8.7
Hidalgo, Centro.	- -	- -	- -	35.0
La Barca, Sur.	30.4	11.4	22.6	3.8
Matamoros, Norte.	38.6	2.9	21.7	4.3
Méndez, Norte.	40.1	2.3	23.0	1.5
Nuevo Laredo, Norte.	32.5	3.0	21.6	7.5
Ocampo, Cuarto.				
Punta Jerez, Sur.	29.5	8.5	21.4	Inap.
Río Mante, Sur.	46.8	6.0	24.6	1.0
San Carlos, Centro.	- -	- -	- -	Inap.
San Fernando Norte.	- -	- -	- -	0.0
Santa Elena, Sur.	43.5	9.5	25.6	2.2
Santa Rosalia, Norte.	42.3	1.0	22.5	4.6
San Vicente, Cuarto.	42.2	5.8	21.3	Inap.
Soto la Marina, Centro	45.0	7.0	22.7	Inap.
Tampico, Sur.	34.5	11.7	22.8	6.9
TLAXCALA				
Anizaco, Cuauhtémoc.	32.1	0.0	14.1	7.0
Guadalupe, Cuauhtemoc.	- -	- -	- -	15.0
Huamantla, Juárez.	- -	- -	- -	37.2
Nanacamilpa, Ocampo.	- -	- -	- -	12.3
Panzacola, Zaragoza.	- -	- -	- -	13.0
Soltepec, Morelos.	- -	- -	-	Inap.

M57r

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL. TACUBAYA, D. F.

ABRIL DE 1928

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m 47^s 67$ W. de Greenwich H = 2308.6 m.

THE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AUG 27 1930

Or. 806

FECHAS	TEMPERATURAS Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas 8	15	22	PRESION A 0° mm 500 + Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 a 24 horas	VIENTOS Velocidades en metros por segundo Dirección dominante	Velocidad media del dominante	Velocidad máxima y dirección	Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. a 19 h.) en décimos	Evaporación a la intemperie
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm	mm						
1	15.0	27.7	6.6	21.1	3.2	72	17	82	84.7	85.9	82.5	1.6	SW	2.1	10.3 N	6.0	5	4.0
2	16.4	26.0	9.7	16.3	7.3	82	26	54	84.2	85.5	81.8	0.2	N	2.5	7.0 NNE	6.0	5	3.1
3	17.6	27.5	8.0	19.5	3.6	57	20	60	82.6	84.0	79.8	0.0	NNE	1.4	14.2 W	6.8	4	5.3
4	15.6	26.8	9 3	17.5	5.5	64	39	75	81.5	82.7	79.8	1.2	S	3.0	13.6 SSW	4.0	6	2.2
5	16 8	25.8	8.5	17.3	5.4	72	30	44	80.6	82.1	78.7	inap.	WSW	6.6	14.2 WSW	6.8	6	6.1
6	16.2	25.3	7.7	15.6	3.1	62	21	38	80.6	82.1	78 9	inap.	W	3.8	9.1 N	6.0	6	4.6
7	15.8	25 2	6.9	18.3	2 5	60	30	31	79.9	81 2	78.2	inap.	WSW	4.1	12.4 SW	5.1	6	4.8
8	15.8	24.7	7.6	17.1	3.5	56	17	33	79.9	80 8	78.8	0.0	WSW	4.7	11.4 WSW	1.0	9	4.6
9	14.5	20.7	7.8	12.9	3.9	55	29	27	79.9	80.6	78.9	0.0	WSW	5.2	12.4 WNW	3.6	9	4.2
10	15.6	22.9	8.0	14.9	3.5	50	16	23	79.5	80.5	78.2	0.0	WSW	5.3	16.7 WSW	5.3	8	5.7
11	15.4	25.5	6.2	19.3	0.3	39	5	19	80.3	81.7	79 1	0.0	W	5.0	10.2 WNW	7.3	9	5.5
12	15.0	27.2	4.2	23.0	−1.3	35	11	26	81.3	83.0	79.7	0.0	SW	2.3	8.6 SE	7.1	2	5.1
13	15.8	26.2	6.5	19.7	1.5	38	12	21	81.4	82.5	80.0	0.0	WSW	4.7	11.8 SW	6 8	7	6.5
14	16.6	28.0	5.5	22.5	0.5	35	9	20	80.4	81.5	78.7	0.0	WNW	4.3	11.8 W	5.2	6	6.1
15	17.6	28.9	7.2	21.7	2.8	43	20	34	81.0	83.2	79.6	0.0	NNW	4.1	10.2 W	6.3	7	5.2
16	17.0	28.1	7.0	21.1	2.4	52	20	29	83.6	85.1	81.5	0.0	N	5.0	14.6 SSW	6.7	5	5.3
17	17.6	29.1	6 8	22.2	3.6	55	10	19	83.7	85.2	81.1	0.0	N	3.4	11.7 NE	8 6	1	6.0
18	18.2	28 6	6.6	22.0	2.8	51	16	43	82.3	83.7	80.0	0.0	E	1.3	7.2 W	6.0	6	4.5
19	19.0	28.7	8.7	20.0	5.0	53	20	37	81.3	82.6	79.3	inap.	SE	0.9	13.6 WSW	5.9	8	5.4
20	19.8	29 8	10.5	19.3	6.5	57	17	29	81.0	82.4	78.8	inap.	SW	2.0	8.4 WSW	5.6	7	5.2
21	19.6	29.7	9.9	19.8	5.0	51	10	21	80.6	81.8	78.9	0.0	W	5.6	11.0 W	7.8	2	8.0
22	19.8	30.2	8.6	21.6	4.0	37	10	18	80.4	81.8	79.2	0.0	W	5.7	12.5 W	8.6	3	8.6
23	19.4	30.8	9.5	21.3	5 8	50	17	32	81.1	83.1	79.0	inap.	SSE	1.2	11.7 N	7.0	3	5.4
24	18.2	29.2	8 7	20.5	4.8	57	18	43	81.7	82.9	79.9	inap.	E	1.6	20.8 SSW	5.8	4	5.7
25	17.3	28.9	10.9	18.0	7 5	63	33	59	83.4	84.7	82.1	1.0	SW	2.6	14.7 WSW	5.0	5	4.3
26	16.9	28.9	9.4	19.5	6.3	69	28	58	82.9	83.9	80.6	0.2	SW	3.6	15.0 WSW	4.6	4	4.4
27	16.1	25.3	9.3	16.0	6.0	72	28	63	83.1	84.6	81.1	0.0	NW	3.3	11.5 NNW	5.2	7	5.1
28	16.2	24.0	8.7	15.3	7.1	68	37	53	82.2	84.0	79.9	0.0	NW	2.4	8.7 W	5.7	5	4.2
29	17.5	27.0	9.9	17.1	7.0	68	23	62	81.5	82.6	79.5	0.0	NE	1.6	8.0 WSW	5.3	9	4.5
30	18.1	28.1	10.7	17.4	7.5	60	21	53	81.6	82.6	80.1	0.0	S	4.0	1.25 S	5.4	8	4.8
Medias	17.0	27.2	8.2	18.9	4.2	56	20	40	81.6	82.9	79.8	Total 4.2	WSW	5.1	20.8 SSW	Total 176.5	Media 6	Total 154.4

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	58	*S S W*	37
N N E	24	*S W*	93
N E	44	*W S W*	57
E N E	22	*W*	62
E	40	*W N W*	34
E S E	24	*N W*	44
S E	36	*N N W*	30
S S E	23	*Calma*	44
S	48		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados..... 7
" " " medio nublados..... 18
" " " despejados..... 5
" " " con lluvia de 0.1mm en adelante..... 5
" " " con lluvia inapreciable..... 7

Lluvia del 1º de enero al 30 de abril. mm. 50.8

FENOMENOS DIVERSOS

Halo solar, los días 9 al 12, 18, 19 y 29
Relampagueo, el día 26
Truenos, los días 20, 24, 26 y 29
Rocío abundante, los días 1º al 7, 24, 26 y 30

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE ABRIL

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	17.5	1910	6.5	1920	1.0
1901	12.8	1911	9.2	1921	12.8
1902	1.0	1912	0.0	1922	27.0
1903	20.8	1913	30.2	1923	36.8
1904	45.7	1914	38.8	1924	18.3
1905	10.0	1915	0.8	1925	42.9
1906	35.2	1916	23.0	1926	47.7
1907	30.0	1917	40.7	1927	23.3
1908	13.3	1918	35.4	1928	4.2
1909	20.9	1919	13.8		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE ABRIL

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	16.7	1910	17.7	1920	18.1
1901	16.5	1911	17.2	1921	17.0
1902	18.2	1912	20.2	1922	17.7
1903	17.1	1913	16.3	1923	17.1
1904	15.5	1914	16.9	1924	17.6
1905	16.4	1915	.....	1925	16.2
1906	15.6	1916	.....	1926	15.4
1907	15.3	1917	16.1	1927	16.7
1908	16.2	1918	16.8	1928	17.0
1909	16.9	1919	15.7		

Cantidades horarias de lluvia. Abril de 1928

Fechas	HORAS 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Principio	Fin	Duración	Total
	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	h. m.	h. m.	h. m.	m. m
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.4	0.5	...	...	0.7	...	...	...	16.30	20.40	1.30	1.6
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.2	...	...	...	...	...	...	17.05	17.30	0.25	0.2
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	0 0
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	0.5	0.7	...	...	...	...	...	12.00	18.50	1.12	1.2
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	18.55	18.58	0.03	inap
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	18.10	18.15	0.05	inap
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.56	14.59	0.03	inap
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	19.00	19.04	0.04	inap
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	18.20	18.28	0.08	inap
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	inap	...	...	...	...	...	17.36	18.50	0.10	inap
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	inap	inap	...	...	...	...	...	16.11	18.08	0.13	inap
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	inap	1.0	inap	...	...	...	...	...	...	14.55	17.10	0.18	1.0
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	0.1	0.1	inap	...	...	...	...	...	15.49	18.30	1.19	0.2
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0	inap	0.0	inap	inap	1.5	1.3	0.7	inap	0.7	0.0	0.0	0.0	....	....	....	4.2

EVAPORACION A LA INTEMPERIE

Abril de 1928

	mm.
Camoa, Son	288.9
Carrillo, Chih	314.6
Ciudad Lerdo, Dgo	296.1
Concordia, Coah	310.0
Don Martín, Coah	294.0
El Milagro, N. L	285.2
Guadalajara, Jal	293.0
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo	227.8
Ingenio de San Cristóbal, Ver	173.0
Ingenio de Santo Domingo, Oax	260.2
Isla de Mezcala, Jal	286.7
Isla de San Pedro, Gto	272.8
Jonacatepec, Mor	253.0
La Huerta, Mich	170.1
Las Cruces, Chih	329.2
Mexicali, B. C	230.5
Monterrey, N. L	246.5
Navojoa, Son	320.3
Presa Requena, Hgo	225.9
Puerta del Monte, Gto	279.0
San Buenaventura, Chih	256.1
Santa Rosalía, Tam	255.0
Tacubaya D. F	154.4
Tequisquiapan, Qro	242.3
Villahermosa, Tab	205.1

RADIACION SOLAR

ABRIL DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los diagramas del Pirheliógrafo Termo eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyński).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros — Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich 7h	13h	19h	DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL — ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR — A. M. 78°7 / 5.0	75°7 / 4.0	70°7 / 3.0	60°0 / 2.0	0.0 / 1.0	P. M. 60°0 / 2.0	70°7 / 3.0	75°7 / 4.0	78°7 / 5.0	Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal. gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Sumas diarias del Solarígrafo en cal. gr. por cm² de la superficie horizontal — De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
1	6.6	6.2	8.9	.81	.88	.94	.94	.98	.76	.00	.00	.00	.98	107	217	3	327
2	8.2	5.5	7.6	.80	.85	.85	.87	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	116	198	14	328
3	5.9	3.9	6.0	.98	1.12	1.22	1.32	1.32	.00	.00	.00	.00	1.39	104	213	46	363
4	6.7	6.1	8.9	.83	.92	1.04	1.21	1.18	.00	.00	.00	.00	1.23	169	141	49	359
5	7.5	6.1	5.4	.83	.64	.98	1.18	.00	1.21	.12	.16	.76	1.36	134	269	73	476
6	5.7	4.3	4.8	1.14	1.25	1.26	1.26	1.46	.00	.00	.00	.00	1.46	194	301	70	565
7	5.2	5.7	5.0	1.10	1.16	1.20	1.21	.07	.98	.70	.81	.70	1.41	182	194	105	481
8	4.8	3 3	4.2	.28	.44	.30	.07	.12	.00	.49	.09	.02	1.41	140	188	58	386
9	5.4	4.9	3.9	.12	.09	.12	.09	.07	.00	.81	.57	.79	1.22	103	129	65	297
10	4.2	3 1	2.6	.44	.55	.68	.57	.09	.72	.51	.00	00	1.47	150	285	121	556
11	2.6	2.2	1.7	.46	.40	.64	.00	.44	.05	.02	.05	.00	1.40	171	301	103	575
12	2.5	3.3	3.0	.86	.94	1.06	.83	1.21	.66	.60	.46	.44	1.42	162	337	128	627
13	3.1	4.6	2 2	.05	.42	.05	1.02	.72	1 04	.07	.72	.60	1.32	146	337	135	518
14	3.2	3.3	2.5	.66	.70	.79	.88	1.57	.90	.51	.07	.16	1.57	165	333	143	641
15	4.0	5.7	5.5	.98	.83	1.18	.94	.12	.00	.00	.00	.00	1.47	174	273	68	515
16	5.1	5.3	4.9	.70	.76	.90	1.14	1.21	.00	.00	.00	.00	1.30	167	305	68	540
17	5.4	4.3	3 2	.70	1 02	.94	1.12	1.26	1.30	.98	.92	.83	1.26	153	325	144	622
18	4.6	3.2	6.1	.60	.70	.81	.81	1.04	.70	.02	.02	.00	1.04	125	268	78	471
19	5.2	5 2	5.6	.55	.66	.81	1.02	.83	.09	.05	.00	.00	1.10	154	159	79	392
20	6.4	5.4	5.4	.23	.16	.12	.40	1.21	.00	.12	.07	.40	1.10	136	281	79	496
21	5.2	3.7	3.2	.66	.74	.96	1.04	1.30	.86	.66	.62	.57	1.33	155	334	134	623
22	3.9	3 0	2.6	1.02	1.08	1.18	1.14	1.44	.79	.37	.00	.00	1.44	180	363	138	681
23	4.7	5.9	5.7	.46	.51	.62	.86	1.21	.00	.00	.00	.00	1 21	147	322	136	605
24	5.7	4.2	5.5	.51	.60	.74	.86	1.30	.00	.00	.00	.00	1.30	157	288	41	486
25	7.4	8.2	7.0	.18	.00	.33	.55	.81	.00	.00	.00	.00	1.00	118	215	17	350
26	7.5	6 3	7 3	.33	.35	.44	.76	.00	.00	.00	.00	.00	1.08	156	253	16	425
27	7.2	6.7	6.8	.25	.00	.07	.05	1.21	.74	.09	.00	.00	1.21	83	273	113	469
28	7.1	7.7	7.1	.37	.46	.57	.79	.64	.00	.00	.00	.00	1.12	150	168	66	384
29	7.3	6.1	6.2	.09	.05	.05	.25	.18	.00	.00	.00	.00	.96	139	192	54	385
30	7.1	4.6	6.1	.28	.35	.42	.94	1.12	.00	.00	.00	.00	1.12	136	220	38	394
Max.	8.2 mm.	8.2 mm.	8.9 mm.	1.14 cal.	1.25 cal.	1.26 cal.	1.32 cal.	1.57 cal.	1.30 cal.	.98 cal.	.92 cal.	.83 cal.	1.57 cal.	30.6 %	52.8 %	16.6 %	681 cal.

NOTA.—La suma mensual de las calorías-gramos obtenida con el solarígrafo por cm² es de 14337 o sean 478 calorías por día. Esta suma corresponde al 70% de la suma máxima obtenida el 22.

El Jefe del Observatorio Central,

Ing. J. C. GOMEZ

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE ABRIL de 1925.

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	PRECIPITACION TOTAL
AGUASCALIENTES				
Aguascalientes, Aguascalientes.	30.8	1.0	18.6	0.0
Calvillo, Aguascalientes.	- -	- -	- -	0.0
Chicalote, Aguascalientes.	- -	- -	- -	Inap.
Estancia de los Tizcareños, Aguascalientes	- -	- -	- -	Inap.
Pabellón, Rincón de Romos.	- -	- -	- -	Inap.
Potrerillo, Rincón de Romos.	- -	- -	- -	0.3
Rincón de Romos, Rincón de Romos.	34.5	- 0.5	17.9	Inap.
San Francisco de los Romos, Aguascalientes.				
San José de Gracia, Rincón de Romos.	- -	- -	- -	Inap.
BAJA CALIFORNIA				
Bellavista, Norte	28.3	1.5	14.3	3.0
El Alamo, Norte.	35.5	- 5.5	12.7	8.5
Ensenada, Norte.	25.6	5.7	14.8	5.5
La Paz, Sur.	- -	- -	- -	0.0
Mexicali, Norte.	37.5	5.5	22.0	0.0
Mulegé, Sur.	35.2	7.5	21.6	0.0
Real del Castillo, Norte.				
Santa Rosalía, Sur.	30.0	15.5	22.0	Inap.
Tijuana (Zaragoza), Norte.	26.7	5.2	14.8	2.0
CAMPECHE				
Campeche, Campeche.	34.5	20.9	26.9	Inap.
Ciudad del Carmen, Carmen.	31.5	17.0	24.2	16.5
Champotón, Champotón.	40.0	20.0	28.9	3.2
COAHUILA				
Concordia, Parras.	35.4	0.0	20.0	1.0
Cuatro Ciénegas, Monclova.	38.0	7.0	22.5	0.0
Don Martín, Monclova.	39.7	4.2	21.7	14.4
El Burro, Parras.	37.0	- 0.5	20.8	Inap.
Flor de Jimulco, Viesca.	39.5	6.0	25.2	0.0
General Cepeda, Centro.	- -	- -	- -	Inap.
La Joya, Viesca.	37.2	- 1.5	21.2	Inap.
Matamoros Laguna, Viesca.	32.2	8.0	21.9	0.0
Monclova, Monclova.	42.0	3.0	21.1	11.5
Múzquiz, Monclova.	38.0	2.3	21.4	15.4
Nueva Rosita, Monclova.	35.0	4.0	21.7	12.5
Piedras Negras, Río Grande.	36.1	3.0	21.5	25.4
Ramos Arizpe, Centro.	36.4	0.0	19.1	1.5
Saltillo, Centro.	32.0	- 0.3	19.3	Inap.
San Buenaventura, Monclova.	- -	- -	- -	9.0
Sierra Mojada, Monclova.	35.2	1.3	20.5	0.0
COLIMA				
Buenavista, Centro.	35.8	11.2	24.7	Inap.
Colima, Centro.	35.7	11.3	24.7	0.0
Comalá, Alvarez.				
Coquimatlán, Centro.	38.0	10.0	24.5	0.0
Ixtlahuacán, Centro.	- -	- -	- -	Inap.
Manzanillo, Medellín.	32.6	15.5	24.3	0.0
Punta Campos, Medellín.	30.8	18.3	24.2	0.0
CHIAPAS				
Cintalapa, Tuxtla.	36.0	16.0	25.0	Inap.
Comitán, Comitán.	31.6	10.0	19.6	5.9
Copainalá, Mezcalapa.	36.1	12.5	23.1	5.5
Chiapilla, Chiapa.	- -	- -	- -	7.5
Ixtapa, Chiapa.	- -	- -	- -	0.0
La Aurora, Soconusco.	- -	- -	- -	175.4
La Estrella, Soconusco.	- -	- -	- -	154.2
La Providencia, Tuxtla.	32.5	15.0	23.8	14.5
Monte Grande, La Libertad.	- -	- -	- -	27.1
Motozintla, Mariscal.	30.4	19.4	24.9	9.3
Ocozingo, Chilón.	39.5	12.0	24.9	43.6
Palenque, Palenque.	40.5	11.1	26.8	48.7
Pichucalco, Pichucalco.	35.5	20.0	26.5	59.6
Salto de Agua, Palenque.	- -	- -	- -	30.5
San Bartolomé, La Libertad.	- -	- -	- -	32.5
San Carlos, Chilón.	- -	- -	- -	43.5
San Cristóbal, Soconusco.	- -	- -	- -	291.5
San Cristóbal L. C., Las Casas.	25.4	3.2	15.5	36.7
Santa Anita, Soconusco.	- -	- -	- -	384.0
Simojovel, Simojovel.	39.0	15.0	25.6	31.0
Tapachula, Soconusco.	36.2	18.6	26.9	115.3
Tonalá, Tonalá.	38.0	19.0	28.8	- -
Tuxtla Gutiérrez, Tuxtla.	36.9	17.3	25.6	25.0

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	PRECIPITACION TOTAL
CHIHUAHUA				
Ascensión, Galeana	- -	- -	- -	8.0
Bachiniva, Guerrero.	- -	- -	- -	19.5
Bustillos, Benito Juárez.	30.2	- 10.6	12.9	0.0
Carrillo, Jiménez.	[illegible]	- 3.0	20.3	0.0
Casas Grandes, Galeana.	37.5	- 7.0	17.5	Inap.
Ciudad Camargo, Camargo.	39.8	- 1.6	21.6	Inap.
Ciudad Guerrero, Guerrero.	35.0	-12.0	13.4	Inap.
Ciudad Juárez, Bravos.	- -	- 1.5	- -	5.0
Cuauhtémoc (S. Antonio de Arenales), Benito Juárez.	- -	0.0	- -	0.0
Cumbre, Guerrero.	26.0	8.0	18.3	0.0
Chihuahua, Morelos.	33.0	- 4.0	18.1	2.5
Chíapas, Arteaga.	- -	- -	- -	10.0
El Mulato, Morelos.	- -	- -	- -	3.4
Galeana, Galeana.	- -	- -	- -	0.0
Guadalupe y Calvo, Mina.	27.0	0.3	12.4	4.0
Hidalgo del Parral, Hidalgo.	37.5	- 3.2	17.2	5.0
Hormiguero, Hidalgo				
La Junta, Guerrero.	28.0	-12.0	8.5	0.0
Las Cruces, Guerrero.	- -	- -	- -	0.0
Maclovio Herrera (Falomir), Morelos.	35.2	- 4.5	17.3	10.5
Madera, Guerrero.	24.8	2.0	13.7	1.0
Matachic, Guerrero.	28.0	0.0	15.5	0.1
Meoqui, Camargo.	- -	- -	- -	4.0
Namiquipa, Guerrero.	31.2	-10.8	12.4	2.0
Ojinaga, Morelos.	48.0	1.0	21.4	0.0
Ojos Azules, Benito Juárez.				
Pearson, Galeana.	31.0	- 3.0	14.9	Inap.
San Buenaventura, Galeana.	31.5	- 3.5	16.0	9.5
San Luis, Guerrero.	- -	- -	- -	8.0
Santa Ana, Guerrero.	- -	- -	- -	2.0
Temosachic, Guerrero.	29.0	- 8.0	11.0	0.0
Villa Ahumada, Bravos.	32.0	- 7.0	14.4	10.7
Zaragoza, Galeana.	- -	- -	- -	0.0
DISTRITO FEDERAL				
Colonia Anáhuac (Santa Julia), Tacuba.	32.2	2.9	18.2	9.0
Colonia del Valle, Mixcoac.	31.2	0.8	17.1	1.5
Colonia Escandón, Tacubaya.	31.7	2.8	18.3	12.9
Colonia Portales, General Anaya.	31.2	0.8	16.7	9.5
El Contadero, Cuajimalpa.	27.1	4.1	14.9	7.5
Escuela Nacional de Ingenieros, México.	28.6	9.0	18.7	4.2
Tacubaya (Observatorio Meteorológico Central).	30.8	4.2	17.0	4.2
Tequezquital, Guadalupe Hidalgo.	- -	1.2	- -	0.2
Tlalpan, Tlalpan.	33.0	2.5	17.5	17.0
Xochimilco, Xochimilco.	34.8	2.2	17.6	15.5
DURANGO				
Basís, Santiago Papasquiaro.	- -	- -	- -	Inap.
Ciudad Lerdo, Mapimí.	33.5	1.5	22.1	0.0
Durango, Durango.	30.2	- 2.5	18.4	0.0
El Ojo, Nombre de Dios.	30.7	- 5.2	16.0	0.0
El Oro, El Oro.	32.3	- 2.2	19.1	0.0
El Salto, Durango.				
Guadalupe Victoria (Tapona), Cuencamé.	30.0	4.0	15.3	0.0
Guanacevi, Santiago Papasquiaro.	29.5	- 3.0	15.6	Inap.
Guatimapé (Santiagulillo), Dgo.	29.0	- 5.0	16.0	0.0
La Concepción (El Palmito), Indé.	- -	- -	- -	0.0
Nazas, Nazas.	37.0	2.0	21.9	Inap.
Nombre de Dios, Nombre de Dios.	- -	- -	- -	Inap.
Pedrareña, Cuencamé.	- -	- -	- -	Inap.
Peñón Blanco, Cuencamé.	34.8	0.1	17.6	0.0
Rodeo, San Juan del Río.	35.2	0.2	20.3	Inap.
San Bartolo, S. J. de Guadalupe.	- -	---	- -	0.0
San Francisco del Mezquital, Mezquital.	- -	- -	- -	Inap.
San Juan de Guadalupe, S. J. de Guadalupe.	33.0	9.0	22.8	Inap.
San Juan del Río, S. Juan del Río.	37.3	1.0	21.4	0.0
Santa Lucía, Durango.	31.5	-2.0	16.5	0.0
Santiago Papasquiaro, S. Papasquiaro.	32.0	-1.0	16.8	Inap.
Tepehuanes, Santiago Papasquiaro.	32.0	-2.0	16.8	0.0
GUANAJUATO				
Abasolo, Abasolo.	34.3	8.0	22.3	4.2
Celaya, Celaya.	36.8	9.5	23.1	0.7
Ciudad González, C. González.	30.5	4.0	15.0	3.5
Ciudad Manuel Doblado, Manuel Doblado.	35.3	11.6	22.7	3.4

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE ABRIL DE 1928.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Comonfort, Comonfort.	34.3	4.2	20.4	9.0
Dolores Hidalgo, Dolores Hidalgo.	34.0	3.5	19.3	Inap.
Guanajuato, Guanajuato.	30.9	8.7	19.8	4.0
Irapuato, Irapuato.	35.2	6.9	21.9	15.6
Isla de San Pedro, Yuriria.	33.0	4.5	19.3	1.0
Iturbide, Iturbide.	32.4	2.1	18.3	Inap.
Jerécuaro, Jerécuaro.	30.0	6.0	19.0	3.5
León, León.	34.7	5.6	20.5	1.8
Moroleón, Moroleón.	40.0	8.0	23.5	Inap.
Ocampo, Ciudad González.	31.2	4.5	17.7	Inap.
Pénjamo, Pénjamo.	32.0	7.5	20.8	1.2
Puerta del Monte, Salvatierra.	33.0	- -	- -	1.6
Puroagüita, Jerécuaro.	- -	- -	- -	3.3
Roque, Celaya.	33.5	5.0	19.5	Inap.
Salvatierra, Salvatierra.	36.6	9.4	22.1	4.3
San Diego de la Unión, San Diego de la Unión.	30.1	4.5	16.1	6.0
San Isidro, Ciudad González.	31.0	- 1.0	16.2	Inap.
San Juan de Llanos, Ciudad González.	- -	- -	- -	0.0
San Lucas, Jerécuaro.	30.8	5.0	19.1	4.9
San Miguel Allende, San Miguel Allende.	36.7	6.0	21.7	Inap.
Santa Cruz, Santa Cruz.	33.5	6.5	20.4	Inap.
Silao, Silao.	39.0	3.5	19.2	0.0
Valle de Santiago, Valle de Santiago.	36.0	8.0	21.9	18.2
Victoria, Victoria.	35.7	6.0	21.5	6.7
GUERRERO				
Acapúlco, Tabares.	34.5	20.0	27.7	0.0
Alcozauca, Morelos.	37.0	11.0	24.2	4.8
Atoyac de Alvarez, Galeana.	41.5	19.5	30.9	Inap.
Azoyú, Allende.	- -	- -	- -	Inap.
Buenavista de Cuéllar, Alarcón.	36.4	15.2	26.4	21.0
Chilapa, Alvarez.	---	- -	- -	0.0
Chilpancingo (Ciudad Bravos), Bravos.	32.8	12.0	22.4	0.0
Dos Caminos, Bravos.	- -	- -	- -	0.0
Iguala, Hidalgo.	40.0	18.0	30.2	1.0
La Unión, Montes de Oca.	43.0	8.8	28.5	Inap.
Olinalá, Zaragoza.	- -	- -	- -	10.5
Ometepec, Abasolo.	41.0	19.5	29.5	0.0
Petatlán, Galeana.	- -	- -	- -	Inap.
San Marcos, Tabares.	40.0	21.0	30.4	0.0
Teloloapan, Aldama.	- -	- -	- -	36.0
Tepecoacuilco de Trujano, Hidalgo.				
Tierra Colorada, Bravos.	39.4	18.2	28.7	0.0
Tlacotepec, Bravos.	- -	- -	- -	5.2
Xochipala, Bravos.	- -	- -	- -	44.0
Zapotitlán Tablas, Morelos.	- -	- -	- -	45.5
Zirándaro, Mina.	44.5	16.0	31.7	Inap.
HIDALGO				
Actopan, Actopan.	32.0	4.5	18.5	5.0
Apan, Apan.	- -	- -	- -	38.0
Atitalaquia, Tula.	- -	- -	- -	6.3
Atotonilco el Grande, Atotonilco el Grande.	- -	- -	- -	6.0
Bincola, Tula.	- -	- -	- -	1.3
Calnali, Molango.	- -	- -	- -	22.5
Campamento Kilómetro 12, Tula.	- -	- -	- -	7.9
Chapulhuacán, Jacala.	- -	- -	- -	14.5
Chilcuautla, Ixmiquilpan.	- -	- -	- -	5.0
El Llano, Tula.	- -	- -	- -	3.7
El Mexe, Actopan.	35.2	3.4	18.1	9.4
El Salto, Tula.	- -	- -	- -	6.6
Huehuetla, Tenango.	- -	- -	- -	7.5
Huejutla, Huejutla.	- -	- -	- -	17.3
Huichapan, Huichapan.	32.4	4.0	19.1	0.0
Ixmiquilpan, Ixmiquilpan.	39.5	6.0	23.3	0.0
Jacala, Jacala.	- -	- -	- -	Inap.
La Cañada, Tula.	- -	- -	- -	1.0
Mezquititlán, Mezititlán.	- -	- -	- -	3.3
Mineral del Chico, Pachuca.	29.8	5.7	17.5	12.1
Mixquiahuala, Actopan.	32.5	3.4	17.6	4.0
Molango, Molango.	- -	- -	- -	Inap.
Pachuca, Pachuca.	29.2	8.0	17.4	7.5
Presa Requena, Tula.	33.0	3.0	18.9	2.2
San Andrés, Tula.	- -	- -	- -	0.4
Sayula, Tula.	- -	- -	- -	0.0

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Tecozautla, Huichapan.	- -	- -	- -	5.5
Tenango de Doria, Tenango.	- -	- -	- -	10.9
Tepatepec, Actopan.	[illegible]	- -	- -	4.5
Tepexi del Río, Tula.	[illegible]	3.2	17.9	2.1
Tetepango, Tula.	- -	- -	- -	1.4
Tizayuca, Pachuca.	[illegible]	2.5	17.8	Inap.
Tula de Allende, Tula.	[illegible]	1.8	18.2	8.0
Tulancingo, Tulancingo.	[illegible]	3.0	17.5	4.6
Xochitlán, Actopan.				
Zempoala, Pachuca.				
Zimapán, Zimapán.	[illegible]	7.0	21.9	0.0
JALISCO				
Ahuijullo, Ciudad Guzmán.	- -	- -	- -	0.0
Ameca, Ameca.	37.0	4.2	20.8	4.0
Arandas, La Barca.	34.5	10.5	23.1	0.5
Autlán, Autlán.	- -	-	- -	3.0
Bolaños, Colotlán.	- -	- -	- -	0.0
Cabo Corrientes, Masco...	29.3	18.3	25.2	0.0
Cajititlán, Chapala.				
Ciudad Guzmán, Ciudad Guzmán.	31.0	15.0	22.5	0.0
Colotlán, Colotlán.	- -	- -	- -	0.0
Guadalajara, Guadalajara.	32.8	2.0	20.3	1.3
Guadalupe, San Gabriel, Ciudad Guzmán.				
Hostotipaquillo, Ahualulco.	- -	- -	- -	3.4
Isla de Mezcala, Chapala.	32.5	14.5	23.2	0.0
Juchitlán, Ameca.	- -	- -	- -	0.0
La Barca, La Barca.	- -	- -	- -	0.0
La Esperanza, Ciudad Guzmán.	39.0	12.5	26.5	0.0
Lagos de Moreno, Lagos	39.2	3.2	22.0	0.0
La Quemada, Ahualulc				
Mascota, Mascota.	35.0	8.5	21.7	9.0
Mineral de la Embocada, Ahualulco.	29.4	6.0	18.2	0.0
Puerto Vallarta, Mascota.	31.0	13.0	23.0	0.0
San Antonio, Ameca.	- -	- -	- -	2.2
Tala, Guadalajara.	36.0	8.0	22.5	19.8
Tamazula de Gordiano, Ciudad Guzmán.	38.3	4.8	22.5	0.0
Tapalpa, Sayula.	35.0	1.0	18.6	2.0
Teocaltiche, Teocaltiche.	- -	- -	- -	Inap.
Tomatlán, Mascota.	- -	- -	- -	0.0
Unión de Tula, Autlán.	35.2	11.2	23.3	Inap.
Zihuatlán, Autlán.	- -	- -	- -	Inap.
MEXICO				
Aculeo, Jilotepec.				
Almoloya de Juárez, Toluca.	- -	- -	- -	18.9
Amatepec, Sultepec.	-	- -	- -	8.8
Amecameca, Chalco.	- -	- -	- -	61.2
Apaseo, Zumpango.	- -	-	- -	[illegible]
Atla, Tenango.	- -	- -	-	[illegible]
Atlacomulco, El Oro.	- -	- -	- -	0.0
Cuautitlán, Cuautitlán.	- -	- -	-	7.6
Chalco, Chalco.	- -	- -	- -	[illegible]
Chapingo, Texcoco.	[illegible]	9.5	[illegible]	[illegible]
Dolores, Cuautitlán.		- -	-	[illegible]
El Oro, El Oro.	[illegible]	2.0	[illegible]	[illegible]
El Sauz, Jilotepec.	27.8	5.4	16.1	[illegible]
Guadalupe, Chalco.				
Hueypextla, Zumpango.		-	- -	[illegible]
Huizquilucan, Tlalnepantla.		[illegible]	16.6	[illegible]
Ixtapan del Oro, Valle de Bravo	- -	- -	- -	0.0
Ixtlahuaca, Ixtlahuaca.	[illegible]	- -	- -	[illegible]
Jilotepec, Jilotepec.	- -	- -	- -	[illegible]
Jocotitlán, Ixtlahuaca.		8.0	[illegible]	[illegible]
La Palma, Cuautitlán.				
La Providencia, Ixtlahuaca.	- -	- -	- -	Inap.
Morelos, Ixtlahuaca.		- -	- -	[illegible]
Ocoyoacac, Lerma.		[illegible]	[illegible]	29.8
Ometusco, Otumba.	- -	- -	-	[illegible]
Otumba, Otumba.	- -	- -	- -	20.5
Otzolotepec, Lerma.	- -	- -	- -	9.8
Otumba, Chalco.				
Pirámides de Teotihuacán, Texcoco.	30.0	5.0	16.5	25.0
Polotitlán, Jilotepec.	33.5	4.0	18.0	6.0
Presa La Ciénega, El Oro.	-	- -	- -	8.1

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE _____

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Teolocholco, Zaragoza.	- -	- -	- -	35.0
Tlaxcala, Hidalgo.	27.4	5.6	18.0	15.4
Tlaxco, Morelos.	- -	- -	- -	4.8
VERACRUZ				
Alta Luz, Orizaba.	- -	- -	- -	0.0
Altotonga, Jalacingo.	31.2	10.0	19.0	13.1
Alvarado, Veracruz.	35.5	15.4	25.0	11.2
Atzalan, Jalacingo.	30.5	5.6	16.8	10.5
Coatepec, Coatepec.	37.2	9.0	20.2	33.2
Córdoba, Córdoba.	33.5	10.5	21.6	33.6
Chicontepec, Chicontepec.	35.5	5.0	21.0	16.5
Fortín, Córdoba.	- -	- -	- -	81.0
Huatusco, Huatusco.	33.5	8.0	19.7	23.0
Ingenio de San Cristóbal, Cosamaloapan.	35.6	10.6	24.0	5.4
Isla de Lobos, Tuxpan.	29.0	14.0	22.9	4.5
Isla de Santiaguillo, Veracruz.	37.0	19.0	23.4	3.6
Jalapa, Jalapa.	34.5	10.6	19.3	26.7
Las Vigas, Jalapa.	28.2	5.3	13.7	Inap.
Maltrata, Orizaba.	- -	- -	- -	0.0
Minatitlán, Minatitlán.	35.0	16.6	28.3	0.0
Misantla, Misantla.	31.6	15.8	22.3	14.5
Nautla, Misantla.	35.0	15.0	27.0	13.6
Orizaba, Orizaba.	35.4	9.0	19.2	30.0
Ozuluama, Ozuluama.	33.0	12.0	24.1	4.5
Papantla, Papantla.	33.5	14.5	23.6	3.0
Paso del Macho, Córdoba.	- -	- -	- -	7.1
Playa Vicente, Cosamaloapan.	36.0	18.5	25.4	0.0
Potrero, Córdoba.	41.2	8.4	23.3	65.0
Puerto México, Minatitlán.	36.5	16.5	25.0	21.5
Purga, Veracruz...	- -	- -	- -	Inap.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
San Andrés Tuxtla, Los Tuxtlas.	39.0	15.7	26.1	1.2
Santiago de la Peña, Tuxpan.	36.5	12.0	23.2	2.1
Soledad Doblado, Veracruz.	40.0	17.0	26.7	0.0
Sumidero, Orizaba.	- -	- -	- -	107.0
Tantoyuca, Tantoyuca.	36.0	8.0	24.0	5.5
Tecolutla, Papantla.	29.0	13.0	23.7	14.5
Tierra Blanca, Veracruz.	41.0	17.5	27.3	Inap.
Tlacotalpan, Veracruz.	36.5	15.2	27.1	Inap.
Tonalá, Minatitlán.	39.5	20.5	26.7	4.5
Tuxpan, Tuxpan.	37.6	11.0	24.4	Inap.
Tuxpango, Orizaba.	44.0	6.0	21.1	25.0
Veracruz, Veracruz.	33.7	15.9	24.0	0.2
Zapotitlán, Acayucan.	35.2	16.3	25.6	62.5
YUCATAN				
Mérida, Mérida.	37.0	17.6	26.7	32.0
Progreso, Progreso.	36.6	18.6	25.1	16.9
Valladolid, Valladolid.	34.8	16.0	26.3	31.6
ZACATECAS				
Ciudad García (Jerez), Jerez.	- -	- -	- -	Inap.
Fresnillo, Fresnillo.	- -	- -	- -	0.0
Juchipila, Juchipila.	- -	- -	- -	0.0
Mazapil, Mazapil.	- -	- -	- -	0.0
Pinos, Pinos.	- -	- -	- -	0.0
Río Grande, Nieves.	35.0	-3.0	17.6	0.0
San Miguel del Mezquital, Nieves.	- -	- -	- -	Inap.
San Pedro Piedra Gorda, Zacatecas.	- -	- -	- -	0.0
Santa Rita, Pinos.	- -	- -	- -	0.0
Sombrerete, Sombrerete.	30.8	-4.5	17.7	Inap.
Zacatecas, Zacatecas.	22.8	-4.7	14.5	0.0

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE _____

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
San Agustín Buenavista, Jilotepec.	- -	- -	- -	32.5
San Antonio Buenavista, Toluca.	27.8	-0.4	13.9	19.5
San Antonio de la Isla, Tenango.				
San José Motó, Jilotepec.	- -	- -	- -	21.0
San Juan Tuxtepec, Jilotepec.	- -	- -	- -	4.0
San Pablo Huantepec, Jilotepec.	- -	- -	- -	0.4
San Rafael, Chalco.	27.2	3.5	14.9	41.3
Santiago Tianguistenco, Tenango.	- -	- -	- -	15.0
Soyaniquilpan, Jilotepec.	- -	- -	- -	4.0
Sultepec, Sultepec.	- -	- -	- -	40.5
Taxhimay, Jilotepec.	- -	- -	- -	4.5
Tejupilco, Temascaltepec.	- -	- -	- -	72.0
Temascaltepec, Temascaltepec.	- -	- -	- -	10.9
Tenancingo, Tenancingo.	29.5	5.5	17.1	53.0
Teoloyucan, Cuautitlán.	31.8	2.5	17.1	9.9
Tequisquiac, Zumpango.	33.5	1.0	17.9	10.9
Texcoco, Texcoco.	32.0	4.5	18.6	8.6
Timilpan, Jilotepec.	- -	- -	- -	0.0
Tlacotepec, Toluca.	25.0	6.0	15.8	14.4
Tlalmanalco, Chalco.	- -	- -	- -	18.2
Tlalnepantla, Tlalnepantla.	32.5	1.5	16.8	1.5
Toluca, Toluca.	23.8	2.0	13.9	9.0
Valle de Bravo, Valle de Bravo.	26.0	15.0	20.6	11.5
Villa del Carbón, Jilotepec.	- -	- -	- -	10.5
Villa Nicolás Romero, Tlalnepantla.	- -	- -	- -	5.3
Villa Victoria, Toluca.	- -	- -	- -	38.0
Vivero del Lago de Texcoco, Tlalnepantla.	32.3	0.0	17.4	3.9
Zacualpan, Sultepec.	- -	- -	- -	24.5
Zumpango, Zumpango.				
MICHOACAN				
Angamacutiro, Puruándiro.	36.5	5.0	21.0	0.0
Apatzingán, Apatzingán.	38.0	24.0	30.3	Inap.
Ario de Rosales, Ario de Rosales.	37.5	8.0	22.0	0.0
Botello, Puruándiro.	34.0	6.0	20.3	0.[illegible]
Ciudad Hidalgo, Zinapécuaro.	30.0	3.5	17.3	3.7
Cotija de la Paz, Jiquilpan.	26.0	11.0	19.0	0.0
Cuitzeo del Porvenir, Morelia.	36.8	10.0	23.5	7.4
Churumuco, Ario de Rosales.	- -	- -	- -	0.0
Dos Estrellas, Maravatío.	30.0	4.4	15.5	15.2
Huaracha, Jiquilpan.	- -	- -	- -	Inap.
Huetamo, Huetamo.	41.9	18.5	31.5	Inap.
La Huerta, Morelia.	32.2	5.6	19.0	11.0
La Palma, Jiquilpan.				
La Piedad, La Piedad.	31.0	8.0	19.7	8.0
Maravatío, Maravatío.	31.0	6.0	18.9	27.0
Morelia, Morelia.	29.3	7.1	19.2	1.8
Pajacuaran, Zamora.	- -	- -	- -	2.0
Patzcuaro, Patzcuaro.	31.0	4.0	18.0	0.0
Sahuayo, Jiquilpan.	- -	- -	- -	4.0
San Diego Curucupaseo, Morelia.	36.3	12.3	24.2	4.0
Tacámbaro, Tacámbaro.	33.0	12.0	23.3	Inap.
Tequecaran, Uruapan.	39.2	15.3	27.8	0.0
Uruapan, Uruapan.	32.0	10.0	21.8	0.0
Turecuaro, La Piedad.	38.0	9.0	24.2	0.5
Zacapu, Patzcuaro.	28.0	4.0	16.5	5.0
Zamora, Zamora.	34.4	7.7	21.8	1.2
Zinapécuaro, Zinapécuaro.	31.5	7.8	19.9	2.3
Zitácuaro, Zitácuaro.	29.3	6.8	19.0	1.2
MORELOS				
Amayuca, Jonacatepec.				
Apapasco, Morelos.	25.5	-4.5	11.5	49.3
Atlatlaucán, Yautepec.	33.5	10.0	21.4	4.5
Axochiapan, Jonacatepec.	- -	- -	- -	2.5
Cuautla Morelos, Morelos.	33.4	15.3	24.2	1.0
Huajintlan, Tetecala.	41.6	16.1	28.5	32.0
Huautla, Juárez.	- -	- -	- -	22.0
Jojutla de Juárez, Juárez.	- -	- -	- -	0.0
Jonacatepec, Jonacatepec.	[illegible].9	11.5	24.6	5.7
Los Hornos, Juárez.	- -	- -	- -	13.7
Palpan, Tetecala.	32.0	12.0	21.9	Inap.
Puente de Ixtla, Tetecala.	40.0	10.8	26.9	0.0
Tecomalco, Morelos.	- -	- -	- -	19.8
Tetecala, Tetecala.				

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Tlayacapan, Yautepec.	32.0	8.0	21.3	0.8
Yautepec, Yautepec.	- -	- -	- -	6.0
NAYARIT				
Acaponeta, Acaponeta.	32.0	6.0	18.3	Inap.
Ahuacatlán, Ahuacatlán.	38.0	4.0	21.9	14.5
Compostela, Compostela.	- -	- -	- -	10.0
Isla María Madre, San Blas	32.0	16.5	22.5	0.0
Morada, Acaponeta.	31.1	13.6	22.4	0.0
Ruiz, Santiago Ixcuintla	36.7	11.1	24.1	0.0
Tepic, Tepic.	36.3	2.5	20.1	0.0
Tetitlán, Ahuacatlán.	33.3	15.6	24.9	0.0
NUEVO LEON				
Aramberri, Aramberri.	- -	- -	- -	5.0
Barrio, Los Aldamas.	- -	- -	- -	7.0
Cadereyta Jiménez, Cadereyta.	- -	- -	- -	12.0
Camarón, Lampazos.	35.9	4.0	21.7	13.2
Doctor Arroyo, Doctor Arroyo	- -	- -	- -	19.0
El Milagro, García	38.3	3.0	16.8	3.3
Galeana, Galeana.	34.5	1.5	18.8	Inap.
General Bravo, General Bravo.	- -	- -	- -	12.8
Higueras, Higueras.	- -	- -	- -	1.0
La Boca, Doctor Arroyo.	- -	- -	- -	20.0
Lampazos, Lampazos.	38.7	2.4	21.4	16.8
Las Enramadas, Los Ramones.	43.3	3.5	23.1	7.0
Linares, Linares.	35.0	6.8	20.8	3.8
Montemorelos, Montemorelos.	39.2	0.6	22.7	2.0
Monterrey, Monterrey.	38.3	5.5	22.3	[illegible]
Rayones, Rayones.	- -	- -	- -	0.4
Villa de Santiago, Santiago.	41.5	3.0	21.1	0.5
Villaldama, Villaldama.	37.0	4.0	19.2	0.0
Zaragoza, Zaragoza.	- -	- -	- -	2.5
OAXACA				
Ejutla, Ejutla.	38.0	14.0	26.4	[illegible]
Etla, Etla.	37.0	6.0	21.7	17.0
Huajuapan de León, Huajuapan.	35.0	8.5	22.4	Inap.
Ingenio de Santo Domingo, Juchitán.	35.5	- -	- -	58.5
Ixtlán de Juárez, Ixtlan.	38.0	3.0	15.7	0.0
Jamiltepec, Jamiltepec.	- -	- -	- -	0.0
Las Carolinas, Tuxtepec	40.6	15.7	25.9	8.0
Miahuatlán, Miahuatlán.	28.0	11.0	19.7	[illegible]
Nochitlán, Huajuapan.	34.0	10.1	21.1	Inap.
Oaxaca de Juárez, Centro.	35.1	10.4	22.5	22.0
Ocotlán de Morelos, Ocotlán.	32.1	12.0	22.7	3.0
Pochutla, Pochutla.	- -	- -	- -	Inap.
Puerto Angel, Pochutla.	37.0	24.0	29.5	0.0
Rincón Antonio (Matías Romero), Juchitán.	36.0	17.0	26.0	[illegible]
Salina Cruz, Tehuantepec.	34.5	19.5	27.0	[illegible]
San Carlos Yautepec, Yautepec	36.0	13.0	24.5	[illegible]
San Felipe Ixtapa, Teposcolula.	- -	- -	- -	[illegible]
Santo Domingo Jalieza, Ocotlán.	- -	- -	- -	0.0
Tlacolula, Tlacolula.	36.8	8.5	[illegible]	[illegible]
Tlaxiaco, Tlaxiaco.	31.0	3.0	[illegible]	[illegible]
Zimatlán de Alvarez, Zimatlán.	35.0	3.0	[illegible]	[illegible]
PUEBLA				
Ahuatlán, Matamoros.	- -	-	- -	7.5
Amozoc, Tecali.	31.5	1.5	17.1	1.9
Atoyatempan, Tecali.	- -	- -	- -	9.4
Carmen, Huauchinango	- -	- -	- -	1.5
Cohetzalá, Chiautla.	- -	- -	- -	Inap.
Coyotepec, Tepexi.	32.8	6.2	19.9	13.3
Chiautla de Tapia, Chiautla.	41.2	14.3	28.2	Inap.
Cholula, Cholula.	- -	- -	- -	13.5
Esperanza, Chalchicomula.	- -	- -	- -	0.0
Huaquechula, Atlixco.	- -	- -	- -	7.0
Huauchinango, Huauchinango.	38.0	5.7	15.3	10.5
Huehuetlán el Chico, Chiautla.	- -	- -	- -	0.0
Huehuetlán el Grande, Tepexi.	- -	- -	- -	Inap.
Huejotzingo, Huejotzingo.	31.0	4.5	17.2	8.3
Huitziltepec, Tecali.	- -	- -	- -	25.4
Los Reyes, Huauchinango.	- -	- -	- -	5.5
Llano Verde, Alatriste.	29.0	7.0	15.4	15.5
Metepec, Atlixco.	- -	- -	- -	15.0
Molcajac, Tepe[illegible]	- -	- -	- -	15.2

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Necaxa, Huauchinango.	- -	- -	- -	22.1
Piaxtla, Acatlán.	41.1	12.3	27.9	4.5
Puebla, Puebla. (Estación de Evaporación).				
Puebla, Puebla. (Observatorio).	28.0	7.4	18.9	5.9
Raboso, Matamoros.	37.5	8.0	24.6	45.7
Rinconada, Chalchicomula.	- -	- -	- -	6.7
San Andrés Chalchicomula, Chalchicomula.	29.0	- -	- -	10.0
San Juan Ixcaquixtla, Tepexi.	33.6	5.2	19.1	29.5
San Lorenzo, Huauchinango.	- -	- -	- -	14.7
San Marcos, Tepeaca.	- -	- -	- -	
San Martín Texmelucan, Huejotzingo.	- -	- -	- -	5.0
Santa Catalina Cuilotepec, Atlixco.	25.8	4.0	15.0	55.0
Tecamachalco, Tecamachalco.	- -	- -	- -	20.5
Tehuacán, Tehuacán.	33.6	7.6	19.8	10.0
Tepeaca, Tepeaca.	- -	- -	- -	8.5
Teziutlán, Teziutlán.	31.6	5.8	18.0	7.6
Tlancualpicán, Chiautla.	- -	- -	- -	Inap.
Toma Número 26, Zacatlán.	- -	- -	- -	3.6
Zacatlán, Zacatlán.	- -	- -	- -	17.2
Zempoala, Huauchinango.	- -	- -	- -	10.6
QUERETARO				
Amealco, Amealco.	- -	- -	- -	4.8
Cadereyta de Montes, Cadereyta.				
El Doctor, Cadereyta.	- -	- -	- -	2.0
Hércules, Querétaro.	31.4	4.3	19.5	2.5
Querétaro, Querétaro.	31.1	8.8	20.0	12.2
San Juan del Río, San Juan del Río.	32.0	6.6	19.6	11.8
Tequisquiapan, San Juan del Río.	32.6	2.4	19.0	Inap.
Tolimán, Tolimán.	34.6	12.2	22.8	3.5
QUINTANA ROO				
Payo Obispo, Sur.	32.8	19.0	27.0	64.2
SAN LUIS POTOSI				
Agua Buena, Ciudad del Maíz.	- -	- -	- -	6.5
Arriaga, San Luis Potosí.	- -	---	- -	2.0
Cedral, Catorce.	30.8	-2.4	18.6	Inap.
Cerritos, Cerritos.	43.0	8.0	26.7	2.2
Charcas, Venado.	31.2	-1.6	18.0	1.5
Gogorrón, Santa María del Río.	32.5	2.5	18.8	2.0
Guerrero, Ciudad Valles.	41.1	10.5	26.6	0.0
Loma del Mirador, Ciudad Valles.	45.5	8.0	25.9	0.1
Matehuala, Catorce.	35.0	3.5	21.4	1.4
Mezquitic, San Luis Potosí.	29.6	3.9	20.5	0.0
Peñitas, Ciudad Valles.				
Pozillos, Guadalcázar.	41.0	0.0	20.7	0.0
Rioverde, Rioverde.	38.9	6.4	21.9	Inap.
Salinas, Salinas.	34.0	-0.7	14.0	0.0
San Ciro, Rioverde.	38.2	6.1	21.8	0.0
San Luis Potosí, San Luis Potosí.	33.5	1.9	19.8	5.3
San Vicente Tancuayalab, Ciudad Valles.	- -	-	- -	Inap.
Xilitla, Tancanhuitz.	40.0	8.0	22.9	8.7
SINALOA				
Ahome, El Fuerte.	39.8	8.0	23.6	5.0
Badiraguato, Badiraguato.	41.0	5.0	23.5	Inap.
Bamoa, Sinaloa.	38.9	7.8	24.0	0.0
Concordia, Concordia.	- -	- -	- -	0.0
Cosalá, Cosalá.	35.0	6.0	22.7	0.0
Culiacán, Culiacán.	37.8	10.0	24.4	0.0
Choix, El Fuerte.	36.2	10.8	23.8	0.0
Dimas, San Ignacio.	28.9	17.8	24.7	0.0
Eldorado, Culiacán.				
El Fuerte, El Fuerte.	40.3	7.1	23.9	Inap.
Escuinapa, Rosario.	34.4	5.6	21.6	0.0
Guamúchil, Mocorito.	37.8	13.3	26.2	0.0
La Cruz, Cosalá.	30.0	8.9	18.6	0.0
Mazatlán, Mazatlán.	25.7	15.1	21.5	Inap.
Mocorito, Mocorito.	38.6	8.0	22.9	Inap.
Modesto, Mazatlán.	32.2	5.0	18.9	0.0
Naranjo, Sinaloa.	40.0	10.0	24.8	0.0
Pánuco, Concordia.	39.2	11.2	26.3	0.0
Presidio, Mazatlán.	33.3	2.8	20.0	0.0
Quilá, Culiacán.	31.7	14.4	23.4	0.0
Retes, Mocorito.	38.9	13.3	25.6	0.0
Rosales, Culiacán.	40.0	10.0	25.4	0.0

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Rosario, Rosario.	38.9	4.4	21.7	0.0
San Blas, El Fuerte.	41.1	4.4	22.4	0.0
San Ignacio, San Ignacio.	- -	6.0	- -	0.0
Sinaloa, Sinaloa.	- -	- -	- -	Inap.
Topolobampo, El Fuerte.	32.5	13.0	22.6	Inap.
Verdura, Sinaloa.	36.7	17.2	28.1	0.0
SONORA				
Altar, Altar.	37.2	3.5	19.5	0.0
Atil, Altar.	36.2	-1.2	18.1	0.0
Bacoachi, Arizpe.	- -	- -	- -	13.0
Caborca, Altar.				
Calabazas, Arizpe.	- -	- -	- -	2.6
Camoa, Alamos.	38.4	- -	- -	0.0
Cananea, Arizpe.	26.7	0.0	12.8	12.7
Carbó, Ures.	41.0	4.0	21.2	0.0
Ciudad Obregón (Cajeme), Guaymas.	43.3	4.4	25.2	15.2
Empalme, Guaymas.	41.1	22.2	30.2	25.4
Etchojoa, Alamos.	- -	- -	- -	24.[illegible]
Fronteras, Arizpe.	- -	- -	- -	[illegible]0.0
Guaymas, Guaymas.	33.4	14.0	22.1	16.8
Hermosillo, Hermosillo.	37.0	10.0	23.5	Inap.
Magdalena, Magdalena.	35.0	2.0	18.3	2.0
Minas Nuevas, Alamos.	36.6	6.3	21.6	1.0
Naco, Arizpe.	32.0	2.0	15.9	0.0
Navojoa, Alamos.	38.0	5.0	20.4	Inap.
Nogales, Magdalena.	33.3	0.0	16.6	0.0
Pilares de Nacozari, Moctezuma.	31.4	1.0	16.4	4.0
Rosario, Alamos.	39.2	2.0	20.3	0.0
San Bernardo, Alamos.	- -	- -	- -	41.0
San Luis, Altar.	37.0	6.5	21.6	0.0
Santa Ana, Magdalena.	35.6	-5.5	18.4	0.0
Ures, Ures.	35.0	3.0	19.4	Inap.
TABASCO				
Cárdenas, Cárdenas.	- -	- -	- -	10.4
Comalcalco, Comalcalco.	- -	- -	- -	39.5
Frontera, Frontera.	37.5	18.2	25.6	8.3
Jonuta, Jonuta.	- -	- -	- -	20.0
Macuspana, Macuspana.	- -	- -	- -	42.3
Teapa, Teapa	33.0	20.0	25.3	53.0
Tenosique, Tenosique.	40.0	20.0	28.4	26.4
Villahermosa, Centro.	57.4	17.6	27.0	23.5
TAMAULIPAS				
Abasolo, Centro.	- -	- -	- -	Inap.
Aldama, Sur.	- -	- -	- -	Inap.
Antiguo Morelos, Sur.	- -	- -	- -	0.0
Burgos, Norte.	- -	- -	- -	12.0
Ciudad Camargo, Norte.	41.0	8.3	24.2	45.0
Ciudad Victoria, Centro	40.0	6.4	23.2	9.0
El Carmen, Centro.	37.0	8.0	22.1	Inap.
Hidalgo, Centro.	- -	- -	- -	Inap.
La Barra, Sur.	30.5	11.5	22.2	Inap.
Matamoros, Norte.	34.2	6.7	21.2	24.5
Méndez, Norte.	41.6	6.3	23.4	13.1
Nuevo Laredo, Norte.	40.0	8.0	24.9	11.9
Ocampo, Cuarto.				
Punta Jerez, Sur.	34.0	10.5	21.9	Inap.
Río Mante, Sur.	46.9	8.0	24.6	0.0
San Carlos, Centro.	- -	- -	- -	17.0
San Fernando, Norte.	- -	- -	- -	17.5
Santa Elena, Sur.	46.5	10.5	25.7	5.2
Santa Rosalia, Norte.	42.8	5.3	23.3	19.2
San Vicente, Cuarto.	42.5	4.0	21.3	19.6
Soto la Marina, Centro.	44.0	7.0	24.2	6.0
Tampico, Sur.	35.0	10.8	23.1	Inap.
TLAXCALA				
Apizaco, Cuauhtémoc.	31.4	0.0	15.7	17.0
Guadalupe, Cuauhtémoc.	- -	- -	- -	13.0
Huamantla, Juárez.	- -	- -	- -	0.0
Nanacamilpa, Ocampo.	- -	- -	- -	9.8
Panzacola, Zaragoza.	- -	- -	- -	9.0
Soltepec, Morelos.				

M57r

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL, TACUBAYA, D. F.

MAYO DE 1928

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m 47^s 67$ W. de Greenwich H = 2308.6 m.

Or. 852

THE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AUG 27 1930

FECHAS	TEMPERATURAS: Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas: 8	15	22	PRESION A 0° 500 + Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 a 24 horas	VIENTOS (Velocidades en metros por segundo): Dirección dominante	Velocidad media dominante	Velocidad máxima y dirección		Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. a 19 h.) en décimos	Evaporación a la intemperie
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm	mm							
1	18.6	28.5	10.3	18.2	7.0	53	17	46	81 7	82.9	79.8	0.0	NW	2.4	11.5	NW	6.1	7	6.5
2	16.1	23.0	10 5	12.5	7.7	61	39	67	81.4	82.3	80.1	0.2	C	0.0	11.3	WSW	1.2	10	1.4
3	17.5	24.1	10.4	13.7	7.9	75	40	64	81.6	83.2	80.3	inap.	NE	1.6	7.2	N	5.9	6	4.4
4	17.2	25.0	11.8	13.2	9.8	69	82	67	82.9	84.2	81.6	3.4	NE	2.6	11.6	NE	5 5	8	4.2
5	14.9	22.4	9.2	13.2	8.0	62	40	75	84.6	85.9	83.1	inap.	NNE	4.0	11.9	NNE	3.9	9	4.4
6	14.3	22.7	10.6	12.1	10.6	73	35	73	84.9	85.9	82.8	0.0	NNE	2.9	9.9	N	2 4	8	3.7
7	13.8	23.6	7.0	16.6	4.7	75	13	43	84.7	85.9	82.9	0.0	NE	3.2	10.5	NNE	7.4	3	6 2
8	15.7	27.4	4.8	22.6	1.7	61	15	44	82.8	84.2	80.4	0.0	NW	2.3	7.0	NNE	8.4	1	5 7
9	16.8	25 5	7.5	18.0	4.1	56	31	68	81.6	82.8	79.5	0.7	S	2.8	11.4	S	5.0	5	4 3
10	16.4	27.0	11.1	15.9	8.7	59	33	77	81.7	82.8	79.8	4.5	SW	1.8	17.9	NW	3.6	8	3 8
11	14.8	24.6	10.2	14.4	7.7	74	41	90	82.0	83.4	80 3	7.7	N	3.2	10.2	SSW	5.2	7	3.8
12	16.4	25.2	8.8	16.4	6.6	70	30	53	81.0	82.3	79.2	inap.	S	6.6	16.3	S	5.2	4	5 4
13	17.8	26.3	9.0	17.3	5.7	44	18	33	80.7	82.0	79.4	0.0	SW	4.4	14.0	SW	8 6	4	8.0
14	13.9	21.7	8.0	13.7	7.5	79	48	64	82.1	84.8	80.6	5.5	S	3.2	14.9	N	1 5	8	2.0
15	16.3	26.5	7.0	19.5	3.4	57	19	58	81.7	82.8	79.9	0.0	N	3.3	11.9	SW	8.1	4	5.1
16	17.1	26.2	8.1	18.1	6.0	66	26	53	81.9	82.9	80.5	inap.	S	2.4	8.7	S	5.9	5	4.7
17	18.1	27.9	9.6	18.3	7.5	64	28	54	82.0	83.3	80.1	0.0	S	2.0	12.2	E	8.4	5	5.9
18	18.0	28 3	10.1	18.2	7.0	60	24	58	82.3	84.1	80.2	1.0	NNE	3.6	12.0	NW	7.5	6	5.7
19	18.4	27.3	9.3	18.0	6.5	71	14	58	82.9	84.3	80.9	0.0	N	3.1	8.0	NE	9.1	6	6.2
20	19.8	29.4	11.1	18.3	7.9	66	18	50	82.7	83.9	80.5	0.0	NNE	3.4	10.6	N	8.2	6	7.2
21	19.2	29.6	8.5	21.1	4 4	53	10	58	81.6	82.7	79.6	0.0	N	4.6	12.7	N	9.7	5	6.9
22	18.8	29.7	12.9	16.8	9.7	61	13	60	82.4	83.9	80.1	6.2	N	3.9	16.4	SE	8.4	5	7.8
23	16.9	26.1	13.0	13.1	12.0	78	43	82	83.2	84.3	81.0	2.5	NW	2.1	15.6	N	3.8	7	4.0
24	14.5	22.5	10.8	11.7	10.2	73	49	84	83.5	84.8	81.5	5.0	NE	2.3	9.1	WSW	2.2	8	1.9
25	14.4	23.9	10.2	13.7	9.5	75	49	85	82.8	84.2	81.2	3.2	C	0.0	11.7	SW	4.9	8	2.2
26	16.1	22 9	8.5	14.4	6.5	74	38	70	83.0	84.2	81.2	inap.	C	0.0	8.1	W	4.4	8	4 0
27	15.9	23.7	11.5	12.2	10.1	65	89	71	82.6	83.4	80.9	5.8	NW	2.6	10.0	NNW	3.7	8	2.6
28	15.7	24.8	11.3	13.5	9.2	65	37	94	81.5	82.5	79.5	9.8	S	2.3	16.4	N	5.5	6	4.2
29	16.8	23.9	9.2	14.7	7.2	78	33	57	80.1	82.0	79.1	0.0	S	1.9	9.6	NNW	5.6	8	4.0
30	15.8	23.4	12.6	10.8	11.5	72	55	89	81.3	82.1	80.6	4.9	N	2.2	11.7	S	1.8	9	1.7
31	16.8	25.5	9.4	16.1	7.5	71	36	81	81.6	82.9	79.4	5.0	N	1.6	13.1	SSW	7.7	5	5.1
Medias	16.5	25.4	9.8	15.6	7.5	66	34	65	82.3	83.6	80.5	Total 65.4	N S	3.1 3.0	17.9	NW	Total 174.8	Media 6	Total 143.0

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	70	*S S W*	17
N N E	47	*S W*	49
N E	64	*W S W*	33
E N E	24	*W*	27
E	10	*W N W*	29
E S E	9	*N W*	63
S E	26	*N N W*	52
S S E	24	*Calma*	130
S	70		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados..... 12
" " " medio nublados..... 17
" " " despejados..... 2
" " " con lluvia de 0.1mm en adelante..... 15
" " " con lluvia inapreciable..... 5

Lluvia del 1º de enero al 31 de mayo. 116.2 mm.

FENOMENOS DIVERSOS

Halo solar, los días 5, 19, 21 y 29
Arco Iris, los días 17 y 18
Tempestad eléctrica, los días 9, 11, 22, 28 y 30
Relampagueo, los días 10, 18, 20, 22 y 31
Truenos, los días 10, 11, 18, 23, 28 y 31
Granizada, los días 10 y 22
Rocío abundante, los días 1º, 8, 9, 11 al 13, 15 al 21 y 24 al 29

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE MAYO

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	59.4	1910	16.6	1920	111.5
1901	14.9	1911	53.7	1921	32.1
1902	22.3	1912	36.5	1922	50.3
1903	40.6	1913	33.5	1923	30.1
1904	65.4	1914	149.7	1924	56.1
1905	33.9	1915	10.2	1925	49.5
1906	38.1	1916	35.7	1926	35.6
1907	101.6	1917	23.9	1927	34.9
1908	153.0	1918	63.4	1928	65.4
1909	28.0	1919	8.1		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE MAYO

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	16.9	1910	17.6	1920	16.3
1901	17.9	1911	16.3	1921	17.5
1902	17.4	1912	18.8	1922	18.1
1903	17.9	1913	16.9	1923	19.0
1904	16.0	1914	16.6	1924	17.8
1905	18.9	1915	.....	1925	15.8
1906	17.6	1916	.....	1926	16.4
1907	15.9	1917	18.3	1927	18.6
1908	17.4	1918	16.8	1928	16.5
1909	17.9	1919	18.1		

Cantidades horarias de lluvia. Mayo de 1928

Fechas	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Principio	Fin	Duración	Total
	HORAS																											
	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	h. m.	h. m.	h. m.	m. m
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	0.2	...	...	14.00	22.00	0.30	0.2
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.00	14 05	0.05	inap
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.4	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	14.05	16.15	0.40	3.4
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	20.15	20.20	0.05	inap
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	0.0
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	0.0
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	0.0
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	0.3	0 4	...	...	13.50	21.20	1.00	0 7
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	inap	3.3	1.1	...	inap	0.1	...	...	...	12.45	20.05	1.40	4.5
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	2.7	0.1	0.1	0.1	...	...	4.6	0.1	...	13.27	22.10	2.25	7.7
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.00	13.05	0.05	inap
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	0.0
14	...	...	...	...	...	inap	0.2	0.9	1.7	2.4	0.3	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.30	11.30	6.00	5.5
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	0.0
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	inap	...	...	...	...	...	17.44	18.30	0.33	inap
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	0.0
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.3	0.7	...	...	...	...	...	...	16.45	17.25	0.40	1.0
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	0 0
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	0.0
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	0.0
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.9	0.3	inap	...	...	...	...	...	16.58	18.14	2.14	6.2
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.3	0.8	0.4	inap	...	...	18.05	21.10	3.05	2 5
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	0.7	...	...	3.0	1.1	0.2	inap	...	15.00	22.10	4.40	5.0
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.7	1.2	0.1	...	inap	0.2	...	...	...	15.05	20.50	3.10	3.2
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.45	12.50	0.05	inap
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	2 0	1.6	2.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.40	14.35	2 15	5.8
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	inap	7 0	2.7	0.1	...	...	...	...	...	12.00	18.10	1.42	9.8
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	0 0
30	...	...	...	...	...	...	...	inap	...	...	...	...	...	...	...	3.2	1.6	0 1	inap	...	...	...	...	...	7.00	18.00	3.24	4.9
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	inap	1.7	2.4	...	...	...	0.9	17.48	23.50	1.35	5.0
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	inap	0 2	0.9	1.7	2.4	0.0	inap	2.0	1.6	5.6	7.6	20.1	5.1	3.2	6.2	2.1	5.4	0.1	0.9	....	....	....	65.4

EVAPORACION A LA INTEMPERIE

Mayo de 1928

	mm.
Camoa, Son	337.8
Carrillo, Chih	293.9
Ciudad Lerdo, Dgo	291.8
Concordia, Coah	332 5
Don Martín, Coah	317.0
El Milagro, N. L	283.3
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo	287.8
Ingenio de San Cristóbal, Ver	187.1
Ingenio de Santo Domingo, Oax	272.1
Isla de Mezcala, Jal	255.0
Isla de San Pedro, Gto	265.2
Jonacatepec, Mor	227·1
La Huerta, Mich	168.8
Mexicali, B. C	277.8
Monterrey, N. L	190.5
Navojoa, Son	350.9
Presa Kequena, Hgo	210.2
Puebla, Pue	242.8
Puerta del Monte, Gto	272.4
San Buenaventura, Chih	248.8
Santa Rosalía, Tam	260.0
Tacubaya D. F	143.0
Tequisquiapan, Qro	203.0
Villahermosa, Tab	237.4

RADIACION SOLAR

MAYO DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los diagramas del Pirheliógrafo Termo-eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyñski).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros — Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich			DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL — ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR — A. M.					P. M.				Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal. gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Sumas diarias del Solarígrafo en cal. gr. por cm² de la superficie horizontal			
				78°7	75°7	70°7	60°0	0.0	60°0	70°7	75°7	78°7		De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
	7h	13h	19h	5.0	4 0	3.0	2 0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0					
1	6.7	4.8	3.8	.70	.83	.96	1.14	1.08	.00	.00	.00	.00	1.18	159	234	73	466
2	7.0	7.5	6 9	.00	.00	.00	.00	.12	.00	.00	.00	.00	.72	48	105	40	193
3	8.2	7.9	8.6	.46	.53	.66	.86	1.26	.70	.49	.35	.25	1.26	104	178	122	404
4	8.2	8.9	8.6	.12	.18	.28	.49	1.16	.23	.00	.00	.00	1.21	163	187	55	405
5	7.5	7.2	8.0	.18	.16	.12	.14	1.23	.14	.00	.00	.00	1.33	96	250	61	407
6	8.4	6.4	6.7	.00	.00	.00	.00	.94	.00	.00	.00	.00	.94	85	92	17	194
7	6.8	2.9	4.4	.35	.42	.53	.76	1.39	.74	.57	.46	.37	1.46	147	297	155	599
8	4.9	4.1	3.2	.57	.66	.79	1.00	1.38	1.21	1.10	1.04	.94	1.38	148	356	176	680
9	5.7	6.4	7.4	.57	.62	.68	1.10	1.39	.86	.57	.40	.25	1.40	102	176	127	405
10	8.8	7.1	9.6	.05	.05	.02	.40	1.23	.00	.00	.00	00	1.30	88	177	27	292
11	8.5	9.1	9.2	.49	.55	.68	1.00	1 22	.00	.00	.00	.00	1.26	140	160	121	421
12	7.9	7.2	7.3	.53	.55	.62	1.02	1.32	.00	.02	.90	.14	1.33	138	165	123	426
13	6.7	4.4	4.8	.72	.83	1.00	1.21	1.47	.00	.00	.00	.00	1.47	154	360	183	697
14	6.6	6 8	6.5	05	.05	.02	.00	.88	00	.51	.35	.46	1.21	41	62	19	122
15	6.3	4.7	5.8	.60	.74	1.14	1.22	1.40	.05	.00	.02	.02	1.44	162	345	149	656
16	7.6	5.8	7.6	.57	.62	.83	1.20	1.28	.02	.00	.00	.00	1.42	166	301	22	489
17	7.7	6.2	7.0	.35	.40	.46	.94	1.30	.25	.00	.00	.00	1.30	168	340	177	685
18	7.5	5.1	8.8	.46	.55	.72	1.00	1 30	.00	.00	.00	.00	1.30	147	342	95	584
19	8.0	4 3	5.7	.40	.44	.46	1.20	1.36	1.21	1.10	.25	.90	1.36	145	287	154	586
20	8.4	5.4	5.8	.00	.00	.05	.44	1.38	1.00	.76	.20	.02	1.38	149	311	150	640
21	5.4	3.2	9.0	.57	.66	.81	1.16	1.38	1.10	.00	.20	.00	1.39	147	355	179	681
22	8.0	5.2	9.3	.53	.62	.79	1.06	1.25	.33	.00	.00	.00	1.30	189	357	155	701
23	10 5	8 9	9.9	.02	.02	.05	.46	1 30	.00	.00	.00	.00	1 30	119	276	38	433
24	9.1	8.0	9.6	37	.49	.64	1.18	1.21	.00	.00	.00	.00	1.30	91	84	7	182
25	8.8	8 9	10 0	.30	.46	.05	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.08	168	185	9	362
26	8.2	8.4	7 0	.05	.25	.60	1.06	.00	.00	.00	.00	.00	1.25	164	181	11	356
27	8.6	9 4	9.4	.81	.09	1.06	1.20	.00	.00	.60	00	.00	1.25	96	168	36	300
28	8.7	7.5	10.8	.83	.96	1.10	1.23	.00	.00	.00	.00	.00	1.36	75	253	61	489
29	8.3	8.9	7.8	.66	.81	1.00	1.21	.00	.74	.30	.02	.00	1.21	154	226	82	462
30	8.9	9.3	9.7	.28	.35	.46	.72	.00	.00	.00	.00	.00	1.21	92	174	18	284
31	9.6	9.3	10.3	.55	.68	.86	1.20	1.36	.25	.12	.07	.05	1.36	162	345	85	592
Max.	10.5 mm.	9.4 mm.	10.8 mm.	.83 cal.	.96 cal.	1.14 cal.	1.23 cal.	1.47 cal.	1.21 cal.	1.10 cal.	1.04 cal.	.94 cal.	1.47 cal.	29.0 %	51.8 %	19.2 %	701 cal.

NOTA: — La suma mensual de las calorías-gramos por cm² obtenida en mayo con el solarígrafo en superficie horizontal es de 14193, o sea un promedio diario de 458 calorías, equivalente al 65% de la suma total del 22 que corresponde a la máxima.

Se han continuado las observaciones espectrográficas en la parte visible e infrarrojo del espectro solar, por medio de un Espectrógrafo termo-eléctrico Richard.

El Jefe del Observatorio Central,

Ing. J. C. GOMEZ

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE MAYO DE 1928.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
San Agustín Buenavista, Jilotepec.	- -	- -	- -	57.0
San Antonio Buenavista, Toluca.	26.4	2.6	14.4	110.5
San Antonio de la Isla, Tenango.				
San José Motó, Jilotepec.	- -	- -	- -	68.7
San Juan Tuxtepec, Jilotepec.	- -	- -	- -	107.2
San Pablo Huantepec, Jilotepec.	- -	- -	- -	6.6
San Rafael, Chalco.	27.0	2.0	14.9	82.5
Santiago Tianguistenco, Tenango.	- -	- -	- -	74.0
Soyaniquilpan, Jilotepec.	- -	- -	- -	108.8
Sultepec, Sultepec.	- -	- -	- -	134.8
Taxhimay, Jilotepec.	- -	- -	- -	38.7
Tejupilco, Temascaltepec.	-	- -	- -	144.0
Temascaltepec, Temascaltepec.	- -	- -	- -	168.6
Tenancingo, Tenancingo.	28.0	[illegible]	15.0	147.0
Teolayucan, Cuautitlán.	30.0	5.5	7.8	43.9
Tequisquiac, Zumpango.	33.8	[illegible]	[illegible]	63.8
Texcoco, Texcoco.	32.0	4.5	[illegible]	52.2
Timilpan, Jilotepec.	- -	- -	-	70.3
Tlacotepec, Toluca.	26.0	3.0	[illegible]	43.6
Tlalmanalco, Chalco.	- -	- -	-	135.5
Tlalnepantla, Tlalnepantla.	34.0	2.0	[illegible]	41.8
Toluca, Toluca.	34.2	4.8	[illegible]	79.0
Valle de Bravo, Valle de Bravo.	28.5	14.0	21.5	[illegible]
Villa del Carbón, Jilotepec.	- -	- -	- -	59.0
Villa Nicolás Romero, Tlalnepantla.	- -	- -	- -	85.3
Villa Victoria, Toluca.	- -	- -	- -	125.7
Vivero del Lago de Texcoco, Tlalnepantla.	32.8	1.0	18.1	18.5
Zacualpan, Sultepec.	- -	- -	- -	158.5
Zumpango, Zumpango.				
MICHOACAN				
Angamacutiro, Puruándiro.	38.5	7.0	22.2	93.7
Apatzingán, Apatzingán.	41.0	24.5	32.6	10.0
Ario de Rosales, Ario de Rosales.	36.5	8.0	22.6	93.0
Botello, Puruándiro.	35.0	9.0	21.9	66.5
Ciudad Hidalgo, Zinapécuaro.	30.0	5.5	10.0	81.0
Cotija de la Paz, Jiquilpan.	26.0	11.0	19.0	34.0
Cuitzeo del Porvenir, Morelia.	35.7	11.7	23.6	38.8
Churumuco, Ario de Rosales.	- -	- -	- -	7[illegible].5
Dos Estrellas, Maravatío.	23.9	4.4	14.8	90.7
Huaracha, Jiquilpan.	- -	- -	- -	109.9
Huetamo, Huetamo.	45.5	22.5	33.6	33.0
La Huerta, Morelia.	31.6	7.4	19.3	76.0
La Palma, Jiquilpan.				
La Piedad, La Piedad.	33.0	11.0	21.9	35.0
Maravatío, Maravatío.	31.5	8.5	19.6	76.0
Morelia, Morelia.	29.5	10.7	19.6	57.1
Pajacuarán, Zamora.	- -	- -	- -	34.1
Pátzcuaro, Pátzcuaro.	31.0	9.0	18.5	47.5
Sahuayo, Jiquilpan.	- -	- -	- -	49.7
San Diego Curucupaseo, Morelia.	35.0	11.0	23.1	47.5
Tacámbaro, Tacámbaro.	33.0	11.0	22.7	23.0
Tequecarán, Uruapan.	39.1	16.1	26.5	45.0
Uruapan, Uruapan.	33.0	13.0	22.3	41.2
Yurécuaro, La Piedad.	42.0	12.7	26.0	37.5
Zacapu, Pátzcuaro.	30.0	9.0	18.0	43.0
Zamora, Zamora.	34.5	14.0	23.3	51.5
Zinapécuaro, Zinapécuaro.	31.4	8.8	20.1	31.6
Zitácuaro, Zitácuaro.	28.6	8.6	19.4	53.6
MORELOS				
Atayuca, Jonacatepec.				
Apaposcá, Morelos.	24.0	1.0	13.2	231.3
Atlatlaucán, Yautepec.	34.0	12.0	21.5	183.5
Axochiapan, Jonacatepec.	- -	- -	- -	95.0
Cuautla Morelos, Morelos.	35.4	12.3	23.6	61.0
Huajintlán, Tetecala.	40.5	10.5	27.9	92.0
Huautla, Juárez.	- -	- -	- -	72.4
Jojutla de Juárez, Juárez.	- -	- -	- -	25.5
Jonacatepec, Jonacatepec.	34.0	14.1	24.5	40.6
Los Hornos, Juárez.	- -	- -	- -	68.8
Palpan, Tetecala.	29.0	12.0	21.8	62.0
Puente de Ixtla, Tetecala.	37.8	17.8	27.5	46.0
Tecomalco, Morelos.	- -	- -	- -	64.7
Tetecala, Tetecala.				

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Tlayacapan, Yautepec.	31.0	13.0	21.8	121.0
Yautepec, Yautepec.	- -	- -	- -	85.5
NAYARIT				
Acaponeta, Acaponeta.	33.5	11.5	25.0	Imp.
Ahuacatlán, Ahuacatlán.	38.0	11.5	25.4	19.5
Compostela, Compostela.	33.3	10.0	22.0	Imp.
Isla María Madre, San Blas.	34.7	17.7	25.6	0.0
Morada, Acaponeta.	36.7	15.6	29.6	0.0
Ruiz, Santiago Ixcuintla.	40.0	20.0	29.6	0.0
Tepic, Tepic.	38.9	9.3	23.8	0.0
Tetitlán, Ahuacatlán.	33.3	20.0	27.0	3.8
NUEVO LEON				
Aramberri, Aramberri.	- -	- -	- -	24.5
Barrio, Los Aldamas.	- -	- -	- -	174.0
Cadereyta Jiménez, Cadereyta.	- -	- -	- -	63.4
Camarón, Lampazos.	41.7	11.2	26.2	158.0
Doctor Arroyo, Doctor Arroyo.	- -	- -	- -	50.0
El Milagro, García	38.5	- -	- -	41.0
Galeana, Galeana.	35.0	3.0	19.8	54.7
General Bravo, General Bravo.	- -	- -	- -	70.6
Higueras, Higueras.	- -	- -	- -	44.3
La Boiss, Doctor Arroyo.	- -	- -	- -	
Lampazos, Lampazos.	40.9	11.6	25.5	40.0
Las Enramadas, Los Ramones.	43.0	10.5	26.9	98.5
Linares, Linares.	35.8	11.8	23.7	143.4
Montemorelos, Montemorelos.	34.8	14.2	24.6	140.0
Monterrey, Monterrey.	37.7	13.0	24.9	101.9
Rayones, Rayones.	36.0	8.0	24.3	20.2
Villa de Santiago, Santiago.	39.5	9.0	24.3	141.6
Villaldama, Villaldama.	39.5	10.4	25.2	0.0
Zaragoza, Zaragoza.	- -	- -	- -	62.2
OAXACA				
Ejutla, Ejutla.	38.0	13.0	25.1	172.0
Etla, Etla.	35.0	7.0	22.0	92.0
Huajuapan de León, Huajuapan.	34.5	10.0	24.8	93.5
Ingenio de Santo Domingo, Juchitán.	35.4	- -	- -	13.0
Ixtlán de Juárez, Ixtlán.	35.0	5.0	17.5	53.5
Jamiltepec, Jamiltepec.	- -	- -	- -	308.1
Las Carolinas, Tuxtepec.	40.4	14.5	27.6	129.5
Miahuatlán, Miahuatlán.	28.0	11.0	19.6	15.0
Nochitlán, Huajuapan.	35.2	11.0	24.5	30.5
Oaxaca de Juárez, Centro.	32.1	9.9	22.0	95.5
Ocotlán de Morelos, Ocotlán.	30.3	14.0	22.2	94.0
Pochutla, Pochutla.	- -	- -	- -	39.2
Puerto Angel, Pochutla.	37.0	22.0	29.5	94.3
Rincón Antonjo (Matías Romero), Juchitán.	36.0	15.0	26.5	Imp
Salina Cruz, Tehuantepec.	35.6	20.0	27.7	35.6
San Carlos Yautepec, Yautepec.	34.0	12.0	24.5	51.0
San Felipe Ixtapa, Teposcolula.	- -	- -	- -	175.5
Santo Domingo Jalieza, Ocotlán.	- -	- -	- -	5.5
Tlacolula, Tlacolula.	35.5	7.4	23.0	112.6
Tlaxiaco, Tlaxiaco.	28.0	9.0	18.6	202.5
Zimatlán de Alvarez, Zimatlán.	38.0	11.5	23.4	43.5
PUEBLA				
Ahuatlán, Matamoros.	- -	- -	- -	61.5
Amozoc, Tecali.	31.0	1.5	17.0	121.6
Atoyatempan, Tecali.	- -	- -	- -	125.1
Carmen, Huauchinango.	- -	- -	- -	50.8
Cohetzala, Chiautla.	- -	- -	- -	100.0
Coyotepec, Tepexi.	31.3	5.7	20.5	117.3
Chiautla de Tapia, Chiautla.	39.8	14.2	26.2	90.8
Cholula, Cholula.	- -	- -	- -	107.0
Esperanza, Chalchicomula.	- -	- -	- -	- -
Huaquechula, Atlixco.	- -	- -	- -	76.2
Huauchinango, Huauchinango.	31.8	6.4	18.9	82.2
Huehuetlán el Chico, Chiautla.	- -	- -	- -	29.0
Huehuetlán el Grande, Tepexi.	- -	- -	- -	89.5
Huejotzingo, Huejotzingo.	29.7	7.0	17.7	99.5
Huitziltepec, Tecali.	- -	- -	- -	162.5
Los Reyes, Huauchinango.	- -	- -	- -	132.5
Llano Verde, Alatriste.	26.0	6.0	17.0	59.2
Metepec, Atlixco.				
Molcaxac, Tepexi.				

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE MAYO DE 1925.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
AGUASCALIENTES				
Aguascalientes, Aguascalientes.	34.0	9.0	21.8	62.0
Calvillo, Aguascalientes.	- -	- -	- -	21.5
Chicalote, Aguascalientes.	- -	- -	- -	26.5
Estancia de los Tizcareños, Aguascalientes.	- -	- -	- -	4.4
Pabellón, Rincón de Romos.	- -	- -	- -	33.3
Potrerillo, Rincón de Romos.	- -	- -	- -	25.3
Rincón de Romos, Rincón de Romos.	36.2	4.2	19.7	53.0
San Francisco de los Romos, Aguascalientes.	- -	- -	- -	54.5
San José de Gracia, Rincón de Romos.	- -	- -	- -	28.1
BAJA CALIFORNIA				
Bellavista, Norte.	34.5	6.0	[illegible]	13.2
El Alamo, Norte.	40.0	0.0	[illegible]	4.0
Ensenada, Norte.	24.6	9.8	17.6	8.5
La Paz, Sur.	- -	- -	- -	0.0
Mexicali, Norte.	41.7	11.5	24.3	0.6
Mulegé, Sur.	34.4	13.4	22.8	1.0
Real del Castillo, Norte.				
Santa Rosalia, Sur.	31.5	18.0	24.3	28.1
Tijuana (Zaragoza), Norte.	29.0	10.0	17.5	15.0
CAMPECHE				
Campeche, Campeche.	33.0	18.2	27.0	1.9
Ciudad del Carmen, Carmen.	32.3	16.3	24.9	38.0
Champotón, Champotón.	37.5	16.0	25.7	15.3
COAHUILA				
Concordia, Parras.	37.0	9.0	24.0	6.5
Cuatro Ciénegas, Monclova.	36.0	15.0	27.1	2.5
Don Martín, Monclova.	42.4	10.4	26.6	65.5
El Burro, Parras.	37.8	10.8	24.5	19.0
Flor de Jimulco, Viesca.	39.0	13.0	26.2	4.0
General Cepeda, Centro.	- -	- -	- -	27.0
La Joya, Viesca.	37.9	9.5	25.0	35.1
Matamoros Laguna, Viesca.	35.0	23.7	[illegible]	Inap.
Monclova, Monclova.	38.0	14.0	[illegible]	37.5
Múzquiz, Monclova.	39.0	9.8	[illegible]	143.3
Nueva Rosita, Monclova.	41.5	11.0	[illegible]	31.0
Piedras Negras, Rio Grande.	37.0	10.4	[illegible]	111.2
Ramos Arizpe, Centro.	35.1	4.2	[illegible]	4.0
Saltillo, Centro.	31.2	7.0	[illegible]	5.0
San Buenaventura, Monclova.	-	- -	- -	15.7
Sierra Mojada, Monclova.	37.3	15.9	27.6	26.7
COLIMA				
Buenavista, Centro.	36.8	13.0	26.5	54.1
Colima, Centro.	35.5	16.5	26.8	73.2
Comala, Alvarez.				
Coquimatlán, Centro.	37.0	16.0	27.4	71.0
Ixtlahuacán, Centro.	- -	- -	- -	18.8
Manzanillo, Medellín.	36.7	21.5	27.5	42.3
Punta Campos, Medellín.	33.2	21.0	26.6	38.2
CHIAPAS				
Cintalapa, Tuxtla.	36.2	9.0	26.2	43.3
Comitán, Comitán.	31.0	4.4	19.0	117.1
Copainalá, Mezcalapa.	36.1	5.5	25.9	85.0
Chiapilla, Chiapa.	- -	- -	- -	89.0
Ixtapa, Chiapa.	- -	- -	- -	147.3
La Aurora, Soconusco.	- -	- -	- -	444.3
La Estrella, Soconusco.	- -	- -	- -	487.7
La Providencia, Tuxtla.	35.5	11.5	24.7	91.5
Monte Grande, La Libertad.	- -	- -	- -	95.6
Motozintla, Mariscal.	30.4	17.0	24.5	88.1
Ocozingo, Chilón.	37.6	11.0	25.3	85.0
Palenque, Palenque.	41.2	14.6	25.8	124.9
Pichucalco, Pichucalco.	36.6	16.0	27.5	34.8
Salto de Agua, Palenque.	- -	- -	- -	116.5
San Bartolomé, La Libertad.	- -	- -	- -	137.0
San Carlos, Chilón.	- -	- -	- -	117.3
Tapachula, Soconusco.	- -	- -	- -	350.0
San Cristóbal L. C., Las Casas.	43.3	6.4	15.4	116.4
Santa Anita, Soconusco.	- -	- -	- -	421.0
[illegible]	39.[illegible]	[illegible]	26.3	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tonalá, Tonalá.				
Tuxtla Gutiérrez, Tuxtla.	36.0	14.4	26.5	94.2

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
CHIHUAHUA				
Ascensión, Galeana.	- -	- -	- -	25.3
Bachiniva, Guerrero.	- -	- -	- -	15.5
Bustillos, Benito Juárez.	36.8	0.2	16.8	20.0
Carrillo, Jiménez.	39.0	7.5	23.6	6.2
Casas Grandes, Galeana.	43.0	6.0	24.0	53.0
Ciudad Camargo, Camargo.	40.6	13.2	26.6	16.8
Ciudad Guerrero, Guerrero.	38.0	2.0	18.4	41.5
Ciudad Juárez, Bravos.	- -	8.0	- -	21.0
Cuauhtémoc (S. Antonio de Arenales), Benito Juárez.	- -	- -	- -	4.0
Cumbre, Guerrero.	- -	- -	- -	30.0
Chihuahua, Morelos.	38.0	8.0	22.7	32.1
Chinipas, Arteaga.	- -	- -	- -	Inap.
El Mulato, Morelos.	- -	- -	- -	10.0
Galeana, Galeana.	- -	- -	- -	19.5
Guadalupe y Calvo, Mina.	29.3	1.7	14.7	32.8
Hidalgo del Parral, Hidalgo.	30.0	4.3	20.1	34.5
Matamoros, Hidalgo.				
La Junta, Guerrero.	[illegible]	1.0	15.7	38.2
Las Cruces, Guerrero.	- -	- -	- -	3.9
Macinvio Herrera (Palomir), Morelos.	36.6	7.0	22.9	37.5
Madera, Guerrero.	26.8	2.8	17.5	32.0
Matachic, Guerrero.	30.0	12.0	21.3	5.0
Meoqui, Camargo.	- -	- -	- -	17.5
Namiquipa, Guerrero.	32.0	1.2	17.4	34.0
Ojinaga, Morelos.	48.0	6.0	29.5	Inap.
Ojos Azules, Benito Juárez.	- -	- -	- -	32.0
Pearson, Galeana.	35.0	6.0	20.0	24.5
San Buenaventura, Galeana.	34.0	3.0	19.8	21.5
San Luis, Guerrero.	- -	- -	- -	19.0
Santa Ana, Guerrero.	- -	- -	- -	38.8
Temosachic, Guerrero.	35.0	4.0	18.1	45.0
Villa Ahumada, Bravos.	37.0	6.0	20.4	24.9
Zaragoza, Galeana.	- -	- -	- -	35.5
DISTRITO FEDERAL				
Colonia Anáhuac (Santa Julia), Tacuba.	30.9	4.4	18.4	95.2
Colonia del Valle, Mixcoac.	31.0	2.5	17.9	70.4
Colonia Escandón, Tacubaya.	32.5	4.6	19.1	53.3
Colonia Portales, General Anaya.	29.8	2.2	17.3	27.5
El Contadero, Cuajimalpa.	25.1	4.3	14.2	69.5
Escuela Nacional de Ingenieros, México.	29.0	8.7	18.5	38.2
Tacubaya (Observatorio Meteorológico Central).	29.7	4.8	16.5	65.4
Tequexquitla, Guadalupe Hidalgo.	28.4	2.4	17.1	26.2
Tlalpan, Tlalpan.	34.0	4.5	18.6	52.3
Xochimilco, Xochimilco.	33.8	3.8	18.5	38.5
DURANGO				
Basis, Santiago Papasquiaro.	- -	- -	- -	28.9
Ciudad Lerdo, Mapimí.	35.0	12.5	26.0	14.0
Durango, Durango.	33.2	7.0	20.4	21.2
El Ojo, Nombre de Dios.	34.5	3.3	19.3	14.0
El Oro, El Oro.	33.4	13.5	23.3	26.7
El Salto, Durango.				
Guadalupe Victoria (Tapona), Cuencamé.	33.0	4.0	17.5	0.0
Guanacevi, Santiago Papasquiaro.	32.5	6.5	18.6	12.0
Guatimapé (Santiguillo), Dgo.	32.3	7.8	16.1	63.0
La Concepción (El Palmito), Indé.	- -	- -	- -	20.0
Nazas, Nazas.	40.0	11.0	25.9	36.5
Nombre de Dios, Nombre de Dios.	- -	- -	- -	14.7
Pedriceña, Cuencamé.	- -	- -	- -	14.0
Peñon Blanco, Cuencamé.	38.0	2.0	[illegible]	[illegible]
Rodeo, San Juan del Rio.	37.7	[illegible]	24.4	[illegible]
San Bartolo, S. J. de Guadalupe.	- -	-	- -	[illegible]
San Francisco del Mezquital, Mezquital.	- -	- -	- -	[illegible]
San Juan de Guadalupe, S. J. de Guadalupe.	35.0	11.0	[illegible]	[illegible]
San Juan del Río, S. Juan del Río.	39.[illegible]	[illegible]	24.2	[illegible]
Santa Lucía, Durango.	34.0	4.2	[illegible]	[illegible]
Santiago Papasquiaro, S. Papasquiaro.	34.0	6.4	20.4	[illegible]
Tepehuanes, Santiago Papasquiaro.	34.0	6.0	19.6	[illegible]
GUANAJUATO				
Abasolo, Abasolo.	36.0	10.5	23.4	52.1
[illegible]	35.[illegible]	[illegible]	24.[illegible]	39.7
Ciudad González, C. González.	33.0	[illegible]	19.5	[illegible]
Ciudad Manuel Doblado, Manuel Doblado.	- -	- -	- -	72.1

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE MAYO DE 1928.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Teolocholco, Zaragoza.	- -	- -	- -	83.0
Tlaxcala, Hidalgo.	26.4	4.0	17.8	62.0
Tlaxco, Morelos.	- -	- -	- -	51.5
VERACRUZ				
Alta Luz, Orizaba.	- -	- -	- -	71.0
Altotonga, Jalacingo.	31.2	5.4	19.9	94.6
Alvarado, Veracruz.	35.0	15.0	26.7	119.8
Atzalan, Jalacingo.	27.5	4.0	17.0	95.2
Coatepec, Coatepec.	34.2	8.0	21.6	69.2
Córdoba, Córdoba.	35.3	10.5	22.3	85.6
Chicontepec, Chicontepec.	37.0	11.5	22.7	75.9
Fortín, Córdoba.	- -	- -	- -	69.5
Huatusco, Huatusco.	31.0	7.0	20.0	116.5
Ingenio de San Cristóbal, Cosamaloapan.	41.0	12.8	25.8	16.3
Isla de Lobos, Tuxpan.	31.1	19.5	25.7	5.0
Isla de Santiaguillo, Veracruz.	35.5	20.0	26.8	53.0
Jalapa, Jalapa.	31.5	8.5	19.8	126.8
Las Vigas, Jalapa.	23.6	0.2	17.5	37.0
Maltrata, Orizaba.	- -	- -	- -	37.5
Minatitlán, Minatitlán.	41.8	15.7	30.0	Inap.
Misantla, Misantla.	30.5	18.3	24.2	31.0
Nautla, Misantla.	36.0	21.0	28.8	63.0
Orizaba, Orizaba.	31.4	9.6	20.7	112.0
Ozuluama, Ozuluama.	37.0	18.0	27.0	67.0
Papantla, Papantla.	31.9	18.1	25.8	152.7
Paso del Macho, Córdoba.	- -	- -	- -	73.5
Playa Vicente, Cosamaloapan.	37.5	18.0	28.6	25.5
Potrero, Córdoba.	38.1	11.4	24.1	156.0
Puerto México, Minatitlán.	39.3	14.9	26.9	5.0
Purga, Veracruz...	- -	- -	- -	Inap.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
San Andrés Tuxtla, Los Tuxtlas.	39.9	14.8	27.7	9.2
Santiago de la Peña, Tuxpan.	35.8	14.0	26.2	35.0
Soledad Doblado, Veracruz.	38.0	20.0	28.2	Inap.
Sumidero, Orizaba.	- -	- -	- -	74.0
Tantoyuca, Tantoyuca.	36.5	15.0	26.0	92.5
Tecolutla, Papantla.	30.5	13.5	24.2	17.5
Tierra Blanca, Veracruz.	41.0	19.0	29.7	39.3
Tlacotalpan, Veracruz.	39.5	17.3	27.5	18.2
Tonalá, Minatitlán.	35.5	18.5	27.3	21.0
Tuxpan, Tuxpan.	35.4	13.5	27.0	22.6
Tuxpango, Orizaba.	39.0	7.0	22.6	63.0
Veracruz, Veracruz.	32.0	18.4	26.2	116.7
Zapotitlán, Acayucan.	31.4	15.0	24.7	27.0
YUCATAN				
Mérida, Mérida.	37.0	17.4	27.5	30.0
Progreso, Progreso.	34.8	17.6	25.6	16.7
Valladolid, Valladolid.	36.0	14.8	26.9	86.3
ZACATECAS				
Ciudad García (Jerez), Jerez.	- -	- -	- -	3.5
Fresnillo, Fresnillo.	36.5	6.5	20.9	19.0
Juchipila, Juchipila.	- -	- -	- -	52.4
Mazapil, Mazapil.	- -	- -	- -	41.5
Pinos, Pinos.				
Río Grande, Nieves.	36.0	5.0	26.0	20.0
San Miguel del Mezquital, Nieves.	- -	- -	- -	26.1
San Pedro Piedra Gorda, Zacatecas.	- -	- -	- -	68.5
Santa Rita, Pinos.	- -	- -	- -	15.3
Sombrerete, Sombrerete.	35.0	6.5	20.1	10.7
Zacatecas, Zacatecas..	27.1	6.7	15.9	10.0

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE MAYO DE 1928.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Comonfort. Comonfort.	36.0	7.1	22.4	41.5
Dolores Hidalgo. Dolores Hidalgo.	35.0	5.5	21.0	16.0
Guanajuato. Guanajuato.	32.0	9.7	20.2	49.5
Irapuato. Irapuato.	36.1	10.9	23.4	73.7
Isla de San Pedro. Yuriria.	33.5	8.0	20.7	35.0
Iturbide. Iturbide.	33.6	1.5	18.6	10.0
Jerécuaro. Jerécuaro.	30.0	11.0	20.4	65.9
León. León.	36.5	10.3	21.7	72.0
Moroleón. Moroleón.	38.0	12.0	24.4	49.9
Ocampo. Ciudad González.	32.0	8.5	19.7	38.5
Penjamo. Penjamo.	31.5	11.0	21.4	82.5
Puerta del Monte. Salvatierra.	34.0	- -	- -	36.2
Puroxgüita. Jerécuaro.	- -	- -	- -	55.7
Roque. Celaya.	33.0	9.9	21.5	17.0
Salvatierra. Salvatierra.	35.0	10.4	22.9	102.3
San Diego de la Unión. San Diego de la Unión.	33.5	4.0	19.0	14.3
San Isidro. Ciudad González.	38.5	3.0	18.6	34.9
San Juan de Llanos. Ciudad González.	38.4	4.5	21.4	46.8
San Lucas. Jerécuaro.	29.6	7.5	18.8	94.6
San Miguel Allende. San Miguel Allende.	40.1	5.9	23.0	35.0
Santa Cruz. Santa Cruz.	32.5	9.5	21.3	149.5
Silao. Silao.	37.0	5.0	20.1	47.0
Valle de Santiago. Valle de Santiago.	35.0	11.0	22.5	13.5
Victoria. Victoria.	36.5	7.2	22.4	23.0
GUERRERO				
Acapulco. Tabares.	35.5	23.0	29.5	Inap.
Alcozauca. Morelos.	37.0	13.0	23.4	57.7
Atoyac de Alvarez. Galeana.	40.5	25.0	32.6	6.2
Azoyú. Allende.	- -	- -	- -	56.2
Buenavista de Cuéllar. Alarcón.	36.0	16.0	25.9	116.5
Chilapa. Alvarez.	- -	- -	- -	100.1
Chilpancingo (Ciudad Bravos). Bravos.	33.1	15.8	22.7	56.8
Dos Caminos. Bravos.	- -	- -	- -	77.0
Iguala. Hidalgo.	40.0	20.0	30.7	77.0
La Unión. Montes de Oca.	38.8	19.6	29.5	10.7
Olinalá. Zaragoza.	- -	- -	-	101.7
Ometepec. Abasolo.	41.5	20.0	30.0	3.5
Petatlán. Galeana.	- -	- -	- -	21.6
San Marcos. Tabares.	40.0	25.0	32.2	14.0
Teloloapan. Aldama	- -	- -	- -	112.0
Tepecoacuilco de Trujano. Hidalgo.				
Tierra Colorada. Bravos.	40.0	21.2	30.0	25.9
Tlacotepec. Bravos	- -	- -	- -	99.4
Xochipala. Bravos.	- -	- -	- -	252.9
Zapotitlán Tablas. Morelos	- -	- -	- -	162.5
Zirándaro M.	43.5	23.0	33.1	13.9
HIDALGO				
Actopan. Actopan.	31.0	1.5	18.4	27.0
Apan. Apan.	- -	- -	- -	73.0
Atitalaquia. Tula.	- -	- -	- -	70.5
Atotonilco el Grande. Atotonilco el Grande.	- -	- -	- -	67.9
Binola. Tula.	- -	- -	- -	96.0
Calnali. Molango.	- -	- -	- -	117.9
Campamento Kilómetro 12. Tula.	- -	- -	- -	29.2
Chapulhuacán. Jacala.	- -	- -	- -	175.7
Chilcuautla. Ixmiquilpan.	- -	- -	- -	65.5
El Llano. Tula.	- -	- -	- -	39.3
El Mexe. Actopan.	30.0	1.8	18.0	51.1
El Salto. Tula.	- -	- -	- -	22.1
Huehuetla. Tenango.	- -	- -	- -	44.7
Huejutla. Huejutla.	- -	- -	- -	120.5
Huichapan. Huichapan.	31.8	2.8	18.9	55.5
Ixmiquilpan. Ixmiquilpan.	39.0	8.0	24.5	67.1
Jacala. Jacala	- -	- -	- -	26.2
La Cañada. Tula.	- -	- -	- -	41.2
Mezquititlán. Meztitlán.	- -	- -	- -	53.9
Mineral del Chico. Pachuca.	27.2	3.1	16.9	70.7
Mixquihuala. Actopan.	30.0	2.5	18.6	62.4
Molango. Molango.	- -	- -	- -	135.0
Pachuca. Pachuca.	26.6	2.8	16.7	48.5
Presa Requena. Tula	31.4	4.0	19.0	77.2
San Andrés. Tula.	- -	- -	- -	44.0
Sayula. Tula.	- -	- -	- -	95.5

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Tecozautla. Huichapan	- -	- -	- -	63.0
Tenango de Doria. Tenango.	- -	- -	- -	106.0
Tepatepec. Actopan.	35.5	8.5	21.6	34.0
Tepexi del Río. Tula.	33.8	3.6	19.4	53.2
Tetepango. Tula.	- -	- -	- -	45.6
Tizayuca. Pachuca.	31.0	1.5	18.6	72.0
Tula de Allende. Tula.	31.4	3.7	18.4	58.0
Tulancingo. Tulancingo.	30.2	2.3	16.7	62.0
Xochitlán. Actopan.				
Zempoala. Pachuca.	- -	- -	- -	17.8
Zimapán. Zimapán.	34.0	7.0	20.9	49.9
JALISCO				
Ahuijullo. Ciudad Guzmán.	- -	- -	- -	45.0
Ameca. Ameca.	38.6	9.0	24.4	57.0
Arandas. La Barca.	36.0	14.0	24.3	76.4
Autlán. Autlán.	- -	- -	- -	68.0
Bolaños. Colotlán.	- -	- -	- -	Inap.
Cabo Corrientes. Mascota.	31.3	22.3	26.1	Inap.
Cajititlán. Chapala.				
Ciudad Guzmán. Ciudad Guzmán.	33.0	16.0	23.5	13.0
Colotlán. Colotlán.	- -	- -	- -	16.3
Guadalajara. Guadalajara.	33.9	8.9	21.5	44.8
Guadalupe. San Gabriel. Ciudad Guzman.				
Hostotipaquillo. Ahualulco.	- -	- -	- -	38.0
Isla de Mezcala. Chapala.	31.5	16.0	22.9	50.8
Juchitlán. Ameca.	- -	- -	- -	136.8
La Barca. La Barca.	- -	- -	- -	0.0
La Esperanza. Ciudad Guzmán.	39.0	13.0	27.6	19.5
Lagos de Moreno. Lagos.	42.2	10.2	24.7	34.0
La Quemada. Ahualulco.				
Mascota. Mascota.	36.0	12.5	23.8	75.0
Mineral de la Embocada. Ahualulco.	30.2	8.4	19.8	31.7
Puerto Vallarta. Mascota.	34.0	19.0	26.5	10.5
San Antonio. Ameca.	- -	- -	- -	75.9
Tala. Guadalajara.	37.4	12.0	24.6	44.5
Tamazula de Gordiano. Ciudad Guzmán.	36.1	12.0	25.2	33.4
Tapalpa. Sayula.	33.0	5.0	19.1	133.0
Teocaltiche. Teocaltiche.	- -	- -	- -	30.6
Tomatlán. Mascota.	- -	- -	- -	4.0
Unión de Tula. Autlán.	35.8	11.8	24.0	43.4
Zihuatlán. Autlán.	- -	- -	- -	1.3
MEXICO				
Aculco. Jilotepec.				
Almoloya de Juárez. Toluca.	- -	- -	- -	59.8
Amatepec. Sultepec.	- -	- -	- -	193.3
Amecameca. Chalco.	- -	- -	- -	54.5
Apaseo. Zumpango.	- -	- -	- -	34.6
Atla. Tenango.	- -	- -	- -	148.4
Atlacomulco. El Oro.	- -	- -	- -	0.0
Cuautitlán. Cuautitlán.	- -	- -	- -	58.0
Chalco. Chalco.	- -	- -	- -	71.5
Chapingo. Texcoco.	32.6	0.5	17.2	71.6
Dolores. Cuautitlán.	- -	- -	- -	55.0
El Oro. El Oro.	25.5	5.0	13.8	17.1
El Saux. Jilotepec.	26.2	2.0	16.3	70.3
Guadalupe. Chalco.	24.5	5.0	15.5	73.2
Huexpoxtla. Zumpango.	- -	- -	- -	71.5
Huizquilucan. Tlalnepantla.	25.9	3.5	16.0	75.1
Ixtapan del Oro. Valle de Bravo.	- -	- -	- -	90.2
Ixtlahuaca. Ixtlahuaca.	29.0	2.0	16.1	67.0
Jilotepec. Jilotepec.	- -	- -	- -	77.0
Jocotitlán. Ixtlahuaca.	28.0	10.0	18.2	68.4
La Palma. Cuautitlan.				
La Providencia. Ixtlahuaca.	- -	- -	- -	98.5
Morelos. Ixtlahuaca.	- -	- -	- -	89.2
Ocoyoacac. Lerma.	26.8	4.7	15.6	98.9
Ometusco. Otumba.				
Otumba. Otumba.	- -	---	- -	41.0
Otzolotepec. Lerma.	- -	- -	- -	74
Ozumba. Chalco.				
Pirámides de Teotihuacán. Texcoco.	29.0	0.0	16.4	58.5
Polotitlán. Jilotepec	33.1	2.5	18.9	56.0
Presa La Ciénega. El Oro.	- -	- -	- -	107.4

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE MAYO DE 1928

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Necaxa, Huauchinango.	- -	- -	- -	93.3
Piaxtla, Acatlán.	38.4	15.1	27.3	101.1
Puebla, Puebla. (Estación de Evaporación).	31.5	5.5	- -	141.4
Puebla, Puebla. (Observatorio).	26.7	8.2	18.4	112.6
Raboso, Matamoros.	36.3	13.5	25.2	75.4
Rinconada, Chalchicomula.	- -	- -	- -	58.7
San Andrés Chalchicomula, Chalchicomula.	27.8	0.0	15.3	92.0
San Juan Ixcaquixtla, Tepexi.	33.4	3.8	19.1	205.0
San Lorenzo, Huauchinango.	- -	- -	- -	105.5
San Marcos, Tepeaca.	- -	- -	- -	- -
San Martín Texmelucan, Huejotzingo.				
Santa Catalina Cuilotepec, Atlixco.	24.0	4.8	15.1	117.0
Tecamachalco, Tecamachalco.	- -	- -	- -	121.7
Tehuacán, Tehuacan.	32.0	7.0	20.9	171.1
Tepeaca, Tepeaca.	- -	- -	- -	116.5
Teziutlán, Teziutlán.	29.0	3.6	17.3	36.6
Tlancualpicán, Chiautla	- -	- -	- -	58.1
Toma Número 26, Zacatlan.	- -	- -	- -	109.0
Zacatlán, Zacatlán.	- -	- -	- -	44.6
Zempoala, Huauchinango.	- -	- -	- -	93.7
QUERETARO				
Amealco, Amealco.	- -	- -	- -	359.3
Cadereyta de Montes, Cadereyta.	- -	- -	- -	67.0
El Doctor, Cadereyta.	- -	- -	- -	85.5
Hércules, Querétaro.	34.1	7.0	21.0	38.5
Querétaro, Querétaro.	31.8	5.2	20.7	41.6
San Juan del Río, San Juan del Río.	33.0	5.8	20.7	34.0
Tequisquiapan, San Juan del Río.	32.4	3.6	20.0	67.0
Tolimán, Tolimán.	34.2	- -	- -	19.5
QUINTANA ROO				
Payo Obispo, Sur.	33.8	14.5	27.4	195.5
SAN LUIS POTOSI				
Agua Buena, Ciudad del Maiz.	- -	- -	- -	31.3
Arriaga, San Luis Potosí.	- -	- -	- -	30.5
Cedral, Catorce.	34.6	5.8	21.3	82.3
Cerritos, Cerritos.	41.5	15.0	28.9	31.2
Charcas, Venado.	32.4	5.4	20.0	33.6
Gogorrón, Santa Maria del Rio.	31.5	5.5	20.9	26.9
Guerrero, Ciudad Valles.	42.3	10.0	27.9	20.0
Loma del Mirador, Ciudad Valles.	42.0	11.0	27.8	17.0
Matehuala, Catorce.	38.0	9.0	23.5	57.0
Mezquitic, San Luis Potosí.	34.3	7.2	20.0	12.1
Peñitas, Ciudad Valles.	- -	- -	- -	54.0
Pozillos, Guadalcázar.	43.0	4.0	24.0	69.0
Rioverde, Rioverde.	36.4	5.9	24.2	39.0
Salinas, Salinas.	33.0	2.0	17.4	58.0
San Ciro, Rioverde.	38.2	10.1	24.6	29.2
San Luis Potosí, San Luis Potosí	33.0	7.6	20.9	2.6
San Vicente Tancuayalab, Ciudad Valles.	- -	- -	- -	54.0
Xilitla, Tancanhuitz.	34.0	18.0	25.4	32.7
SINALOA				
Ahome, El Fuerte.	41.8	11.3	27.4	6.3
Badiraguato, Badiraguato.	42.0	13.0	27.9	6.0
Ramos, Sinaloa.	41.1	13.9	27.6	- -
Concordia, Concordia	- -	- -	- -	0.0
Cosala, Cosalá.	40.5	18.5	27.1	Inap.
Culiacán, Culiacán.	36.7	16.7	27.8	0.0
Choix, El Fuerte.	36.8	19.5	26.4	33.7
Dimas, San Ignacio	31.1	21.1	27.4	0.0
Eldorado, Culiacan				
El Fuerte, El Fuerte.	41.3	13.1	28.2	12.5
Escuinapa, Rosario.	34.4	7.8	22.7	0.0
Guamúchil, Mocorito	39.4	17.2	28.4	0.0
La Cruz, Cosalá.	27.8	15.6	21.7	0.0
Mazatlán, Mazatlan.	28.8	20.2	25.0	0.8
Mocorito, Mocorito.	40.1	14.5	27.1	4.0
Modesto, Mazatlan.	33.3	11.1	23.9	- -
Naranjo, Sinaloa.	41.1	15.6	28.5	3.5
Panuco, Concordia.	39.8	17.3	28.6	0.0
Presidio, Mazatlan.	35.0	12.8	24.7	0.0
Quila, Culiacan.	33.3	15.6	24.0	- -
Retes, Mocorito	38.3	15.6	26.7	0.0
Rosales, Culiacan.				

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Rosario, Rosario.	35.9	5.6	25.3	0.0
San Blas, El Fuerte.	40.0	12.2	26.1	58.1
San Ignacio, San Ignacio.	41.0	15.0	27.5	Inap.
Sinaloa, Sinaloa.	- -	- -	- -	22.0
Topolobampo, El Fuerte.	34.0	12.0	25.3	9.0
Verdura, Sinaloa.	36.7	17.2	28.2	0.0
SONORA				
Altar, Altar.	42.0	9.0	26.3	Inap.
Atil, Altar.	39.0	6.5	23.5	1.9
Bacoachi, Arizpe.	-	- -	- -	0.0
Caborca, Altar.				
Calabazas, Arizpe.	- -	- -	- -	13.8
Camou, Alamos.	38.5	- -	- -	38.0
Cananea, Arizpe.	32.5	2.2	18.8	125.1
Carbó, Ures.	39.9	10.0	27.5	38.3
Ciudad Obregón (Cajeme), Guaymas.	[illegible]	[illegible]	26.0	2.0
Empalme, Guaymas.	[illegible]	15.6	35.2	12.7
Etchojoa, Alamos.	- -	- -	- -	28.0
Fronteras, Arizpe.	- -	- -	- -	9.0
Guaymas, Guaymas.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14.3
Hermosillo, Hermosillo.	38.[illegible]	[illegible]	25.1	1[illegible]
Magdalena, Magdalena.	[illegible]	8.5	22.7	Inap.
Minas Nuevas, Alamos.	36.3	13.0	24.7	37.4
Naco, Arizpe.	37.9	2.0	20.9	12.7
Navojoa, Alamos.	38.0	11.0	25.2	50.0
Nogales, Magdalena.	36.7	7.2	21.4	40.5
Pilares de Nacozari, Moctezuma.	[illegible]	[illegible]	21.0	17.0
Rosario, Alamos.	[illegible]	[illegible]	24.1	79.0
San Bernardo, Alamos.	- -	- -	- -	0.0
San Luis, Altar.	[illegible]	[illegible]	26.4	1.5
Santa Ana, Magdalena.	41.7	5.7	24.0	0.0
Ures, Ures.	37.0	11.0	23.6	36.2
TABASCO				
Cárdenas, Cárdenas.	- -	- -	- -	82.0
Comalcalco, Comalcalco.	- -	- -	- -	26.0
Frontera, Frontera.	36.5	15.6	27.2	50.8
Jonuta, Jonuta.	- -	- -	-	58.8
Macuspana, Macuspana.	- -	- -	- -	58.0
Teapa, Teapa.	39.0	19.0	26.9	62.0
Tenosique, Tenosique.	42.0	20.0	29.9	108.0
Villahermosa, Centro.	39.5	15.0	28.3	45.2
TAMAULIPAS				
Abasolo, Centro.	- -	- -	- -	156.4
Aldama, Sur.	- -	- -	- -	66.0
Antiguo Morelos, Sur.	- -	- -	- -	66.5
Burgos, Norte.	- -	- -	- -	80.0
Ciudad Camargo, Norte.	42.0	20.0	28.5	135.0
Ciudad Victoria, Centro	36.6	12.8	25.3	82.5
El Carmen, Centro.	37.0	12.0	25.1	169.3
Hidalgo, Centro.	- -	- -	- -	42.0
La Barra, Sur.	30.6	15.3	25.1	4.4
Matamoros, Norte.	33.0	12.4	25.3	167.0
Mendez, Norte.	42.1	10.7	26.5	83.0
Nuevo Laredo, Norte.	40.0	15.0	28.7	92.5
Ocampo, Cuarto.				
Punta Jerez, Sur.	29.8	14.8	24.8	38.0
Rio Mante, Sur.	40.2	10.0	27.0	56.5
San Carlos, Centro	- -	- -	- -	335.5
San Fernando, Norte	- -	- -	- -	44.5
Santa Elena, Sur.	41.0	13.5	28.1	65.9
Santa Rosalia, Norte	42.9	11.4	26.8	109.3
San Vicente, Cuarto	36.8	10.4	25.9	60.1
Soto la Marina, Centro.	42.0	7.0	25.2	89.0
Tampico, Sur.	33.2	17.0	26.2	1.5
TLAXCALA				
Apizaco, Cuauhtémoc.	30.1	4.3	14.9	113.6
Guadalupe, Cuauhtemoc	-	- -	- -	72.0
Huamantla, Juárez.	- -	- -	- -	65.0
Nanacamilpa, Ocampo.	- -	- -	- -	39.5
Panzacola, Zaragoza.	- -	- -	- -	100.0
Soltepec, Morelos.	- -	- -	- -	27.0

575r

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL. TACUBAYA, D. F.

JUNIO DE 1928

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m 47^s 67$ W. de Greenwich H = 2308.6 m.

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

Or. 881

FECHAS	TEMPERATURAS Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas 8	15	22	PRESION A 0° 500 m.m. Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 a 18 horas	VIENTOS (Velocidades en metros por segundo) Dirección dominante	Velocidad media del dominante	Velocidad máxima y dirección		Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. a 19 h.) en décimos	Evaporación a la intemperie
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm	mm							
1	16.1	23.2	10.7	12.5	9.0	69	81	67	81 2	82.5	79.1	18.5	NNW	2.1	12.8	NW	5.1	6	3.9
2	17.1	26.4	11.1	15.3	8 9	77	38	81	79.7	81.4	77.9	2.5	S	1.5	9.1	N	5.7	9	3.7
3	17.6	26.3	9.5	16.8	6.8	68	30	60	79.1	80.3	77.5	0.0	ESE	1.6	5.0	ESE	9.4	6	5.2
4	18.9	28.5	9.7	18.8	6.1	56	21	54	79.5	80.7	77.7	0.0	N	1.4	10.1	NE	8.7	4	6.8
5	19.5	26.1	14.1	12.0	11.5	47	32	63	81.2	83.1	80 3	0.0	N	4.3	11.2	N	6.8	6	6.3
6	17.0	21.9	13.3	8.6	11.5	63	53	67	82.3	83.4	80.9	3.4	N	3.7	10.0	N	1.1	10	3.0
7	18.1	27.2	11.5	15.7	9 3	65	30	58	82.5	83.8	80 3	0.5	NW	1.8	10.0	NNE	7.5	7	5.0
8	18.0	28.0	11.6	16.4	9.0	69	35	60	82.0	83.1	80.3	inap.	S	2.6	9.9	S	7.0	6	5.4
9	17.6	26.0	12.0	14.0	9.0	65	41	86	81.6	82.7	80.1	4.4	W	6.2	13.2	W	5.4	6	2.9
10	18.7	27.0	9.8	17.2	7.2	82	25	49	81.5	83.0	79.5	0.0	N	3.1	10.5	NE	9.1	4	6 6
11	18.2	27.3	9.5	17.8	5.5	56	24	71	81.2	82.4	79 4	0 0	N	2.7	6.8	NNE	6.2	8	3.6
12	19.2	29.4	10.3	19.1	7.1	72	20	63	81.2	83.0	78.8	1.5	N	3.6	11.9	N	8.9	4	6 8
13	18.8	27.6	12.4	15.2	10.7	65	26	65	80.9	82.1	78.5	0.3	N	3.5	14.5	N	7.8	7	6.1
14	18.2	26.2	11.2	15 0	9 0	65	21	64	81.7	83.8	79.4	0.2	N	4.2	13.9	N	7 4	7	6.5
15	16.4	23 6	13 4	10.2	12.8	68	35	87	82.0	82.8	80.0	11.2	N	3.8	12.0	NE	3.0	8	2.9
16	17.6	25.0	10.6	14.4	8 9	69	30	75	81.5	82.7	79.8	0 0	NNW	3.4	7.7	N	6.2	7	4.5
17	17.0	26.5	10.4	16.1	7.9	77	47	83	81.1	82.1	79.3	8.5	W	3.9	10.9	W	5.6	7	4.2
18	16.3	26 0	9.9	16.1	7.6	80	50	73	81.5	82.6	80.3	inap.	SW	2.1	13.2	W	5.3	7	3.9
19	17.3	27.1	9.5	17.6	6.8	67	25	74	81.4	82.3	79.4	0.8	SSW	2.0	12.4	ENE	7.8	8	4.3
20	17.7	25 5	10.5	15.0	9.0	82	28	77	81.6	82.5	80.1	4.0	NW	2.5	13.4	NE	6.8	6	6 2
21	17.6	25.9	10.0	15.9	7 0	71	20	52	81.5	82.4	79.9	0 0	N	4.2	12.8	N	10 1	4	6.8
22	17.7	25.7	8.2	17.5	5.0	67	26	46	81.5	82.7	79.5	0.0	N	3.7	10.6	N	9.8	4	7.7
23	18.0	26.7	8.3	18.4	4.9	67	22	41	80.9	82.1	78.9	0.0	N	3.4	9.7	NNE	10.1	3	5.7
24	17.9	27.4	7.4	20.0	3.4	59	12	51	80.7	81.8	79.0	0.0	N	5.2	12.0	N	8.9	3	7.7
25	16.0	26 7	7.2	19.5	2.0	50	63	63	81.0	82.2	79.5	0.9	N	3.1	12.7	N	4.3	9	4.2
26	18.3	27.0	13.0	14.0	12.2	68	30	66	81.4	83.0	79.2	inap.	NNW	5.0	10.5	NNE	5.8	8	5 1
27	18.3	29.1	10 3	18.8	7.0	75	26	71	81.4	82.6	79.4	inap.	NW	3.0	11.4	N	7.7	5	5.5
28	17.2	29.3	10.2	19.1	7.4	71	32	88	81.7	83.2	79.9	5.5	SW	1.9	13.2	W	6.8	4	5.1
29	17.1	26.7	10.1	16.6	7.9	85	26	60	81.9	82.8	80.1	inap.	N	2.7	11.5	NNE	6.5	6	5.7
30	16.2	21.2	11.5	9.7	9.7	75	46	72	82.4	83.2	81.2	inap.	N	2.7	12.0	NE	1.7	9	3.5
Medias	17.6	26.4	10.6	15.8	8.0	68	33	66	81.3	82.5	79.5	Total 62.2	N	3.4	14.5	N	Total 202.5	Media 6	Total 154.8

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	169	*S S W*	17
N N E	38	*S W*	27
N E	36	*W S W*	8
E N E	18	*W*	17
E	20	*W N W*	34
E S E	17	*N W*	90
S E	17	*N N W*	67
S S E	10	*Calma*	110
S	25		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados..... 8
,, ,, ,, medio nublados..... 20
,, ,, ,, despejados..... 2
,, ,, ,, con lluvia de 0.1mm en adelante..... 14
,, ,, ,, con llúvia inapreciable..... 6

Lluvia del 1º de enero al 30 de junio. 178.4 mm.

FENOMENOS DIVERSOS

Halo solar, los días 2, 7, 11, 13, 14 y 19
Arco Iris, los días 2, 22 y 29
Relampagueo, los días 7, 10, 12, 27 y 28
Tronada, los días 7, 12, 25 y 26
Tempestad eléctrica, los días 1º, 12, 17, 25 y 28
Rocío abundante, los días 1º al 4, 8 al 14, 16 al 25 y 27 al 29
Granizada, los días 1º 25 y 28

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE JUNIO

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	18.7	1910	90.7	1920	190.1
1901	27.8	1911	10.1	1921	134.3
1902	98 5	1912	253.3	1922	127.2
1903	170.4	1913	147.5	1923	117.2
1904	192.3	1914	121.7	1924	175.0
1905	150.3	1915	50.6	1925	205.1
1906	64.8	1916	40.0	1926	141.0
1907	112.1	1917	37.4	1927	132.8
1908	72.9	1918	129.6	1928	62.2
1909	49.3	1919	101.9		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE JUNIO

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	17.8	1910	16.6	1920	15.8
1901	17.7	1911	17.6	1921	17.2
1902	17.4	1912	16.9	1922	15.6
1903	15.9	1913	16.8	1923	17.0
1904	15.7	1914	16.7	1924	16.4
1905	16.4	1915	.....	1925	15.7
1906	16.9	1916	.....	1926	16.6
1907	16.3	1917	15.0	1927	16.6
1908	17.9	1918	15.6	1928	17.6
1909	17.4	1919	17.2		

Cantidades horarias de lluvia. Junio de 1928

Fechas	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Principio	Fin	Duración	Total
	HORAS																								h. m.	h. m.	h. m.	m.m
1												inap	inap	8.0	10.5										11.45	14.45	1.30	18.5
2																	inap		2.5						16.33	18.45	0.52	2.5
3																									....	...	....	0 0
4																									....	....	....	0.0
5																									....	....	....	0.0
6										inap								inap	3.2	0.2					9.50	19.10	1.00	3.4
7																		0.4	0.1	inap					17.45	19.05	0.20	0.5
8																			inap						18.30	18.35	0.05	inap
9																			1.1	0.3	2.5	0 5			18.23	21.20	2.44	4.4
10																									....	....	....	0.0
11																									....	....	....	0.0
12																							0 2	1.3	22.45	24.00	1.15	1.5
13																			inap	0.3					18.47	19.25	0.10	0.3
14																				0.1	0.1				19.58	20.19	0.12	0.2
15														inap		1.0	2.4	2.8	2.6	2.4	inap				13.25	20.20	4.35	11.2
16																									....	....	....	0.0
17																	8.5	inap				inap			16.14	21.25	0.50	8.5
18																	inap								16.20	16.32	0.12	inap
19																	0.1	0.7	inap						16.55	18.15	1.20	0.8
20																	4.0	inap							16.35	17.03	0.28	4.0
21																									....	....	....	0.0
22																									....	....	....	0.0
23																									....	....	....	0.0
24																									....	....	....	0.0
25															0.8	0.1									14.35	15.20	0.25	0.9
26																			inap						18.34	18.40	0.06	inap
27																		inap	inap						17.24	18.04	0 16	inap
28																0.7			3 8	1.0					15.00	19.30	1.12	5.5
29																		inap							17.35	17.45	0.10	inap
30																inap									15.15	15.32	0.07	inap
Total	0.0	0.0	0 0	0.0	0.0	0.0	0 0	0.0	0.0	inap	0 0	inap	inap	8.0	11.3	1.8	15.0	3.9	13.3	4.3	2.6	0.5	0.1	1.3	....	....	....	62.2

EVAPORACION A LA INTEMPERIE

Junio de 1928

	mm.
Camoa, Son.	309.0
Carrillo, Chih.	314.1
Ciudad Lerdo, Dgo.	338.1
Concordia, Coah.	369.0
Don Martín, Coah.	400.2
El Milagro, N. L.	359.2
Guadalajara, Jal.	251.1
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo.	307.4
Ingenio de San Cristóbal, Ver.	187.7
Ingenio de Santo Domingo, Oax.	145.9
Isla de Mezcala, Jal.	260.6
Isla de San Pedro, Gto.	263.6
Jonacatepec, Mor.	212.5
La Huerta, Mich.	155 6
Mexicali, B. C.	329.6
Monterrey, N. L.	272.0
Navojoa, Son.	392.3
Presa Requena, Hgo.	217.0
Puebla, Pue.	136.6
Puerta del Monte, Gto.	287.4
San Buenaventura, Chih.	320.7
Santa Lucía, Dgo.	289.6
Santa Rosalía, Tam.	363.3
Tacubaya D. F.	154.8
Tequisquiapan, Qro.	210.4
Villahermosa, Tab.	224.9

RADIACION SOLAR

JUNIO DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los diagramas del Pirheliógrafo Termo eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyński).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros			DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL									Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal. gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Sumas diarias del Solarígrafo en cal. gr. por cm² de la superficie horizontal			
				78°7	75°7	70°7	60°0	0.0	60°0	70°7	75°7	78°7					
	Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich			ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR													
				A. M.					P. M.								
	7h	13h	19h	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0		De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
1	9.4	9.1	9.1	.57	.72	.94	1.20	1.21	.07	.05	.09	. 0	1.30	139	180	157	476
2	9.3	9.4	11.1	.35	.42	.64	.83	1.16	. 0	. 0	. 0	. 0	1.20	142	280	44	466
3	8.5	7.0	8.2	.70	.76	.83	1.00	1.25	.57	. 0	.02	. 0	1.33	180	322	125	627
4	7.3	4.9	5 9	.81	.94	1.10	1.30	1.30	1.16	.02	.28	.07	1 36	170	342	164	676
5	6.2	7.2	8.6	.70	.83	.98	1.21	1.06	.79	.49	.00	.53	1.23	175	308	126	609
6	9 8	9.8	11.1	.12	.05	.03	.09	.12	.12	.00	.00	.00	.35	83	155	78	316
7	9.3	7.9	10.3	.40	.51	.70	.62	1.23	1.27	.00	.00	.00	1.32	161	190	104	455
8	9.4	8 3	8.3	.49	.70	1.20	1.21	1.30	.00	.00	.00	00	1.49	162	355	84	601
9	8.9	8.4	10.0	.76	.86	.98	1.12	1.30	.00	.00	.00	.00	1.38	184	297	25	506
10	8.5	6 7	5.8	.79	.92	1.04	1.21	1.39	1.21	.92	.64	.74	1.44	189	373	159	721
11	6.9	6.4	8.3	.30	.33	.57	.51	1.06	.02	.00	.00	.09	1.36	171	317	97	585
12	8.4	6.8	9.2	.90	1.02	1.18	1.26	1.39	1.14	.12	.37	.00	1.42	177	291	136	604
13	9.1	7.1	9.8	.44	.35	.53	.49	1.41	.12	.02	.02	.00	1.44	92	315	128	535
14	9.1	5.2	8.2	.53	.60	.68	.23	1.21	12	.07	.02	.00	1.38	145	320	145	610
15	9.2	7.9	10.6	64	.72	.81	.28	.09	.00	.00	.00	.00	1.36	111	230	130	461
16	8.7	8.5	9.6	.83	.96	1.14	1.32	1.36	.88	.05	.02	.00	1.42	55	315	173	507
17	9.1	9.3	10.9	.62	.72	.90	1.08	1 39	.00	.00	.00	.00	1.44	173	260	64	497
18	8.7	9.3	9.3	.53	.64	.79	1.21	1.33	.02	.00	.00	.00	1.36	175	277	81	533
19	8.3	6 2	8.9	.12	.30	.20	.64	1.33	.00	.00	.00	.00	1.39	100	332	119	551
20	9 8	9 9	9.3	.02	.00	.20	1.16	1.33	.00	02	.00	.00	1.41	163	304	135	602
21	8.0	6.1	5.4	.74	.86	1.02	1.21	1.35	1.14	.96	.81	.37	1.47	180	356	162	698
22	7.1	6.8	7.7	.79	.98	1.16	1.25	1 38	.98	.88	.02	.00	1.42	171	353	158	682
23	7.2	6 4	5.7	.40	.53	.74	1.10	1.42	1.16	.88	.12	.55	1 44	145	368	175	688
24	6.1	3.8	4.3	.68	.81	1.04	1.25	1.46	.33	1.02	.79	.86	1.46	220	373	162	755
25	4.6	6.6	7.8	.44	.53	.64	.83	1.21	.20	.00	.00	.00	1.22	166	311	128	605
26	8.7	8 3	8 8	.62	.74	.94	1.32	.07	1.21	.64	.20	.00	1.32	120	239	144	503
27	8.8	7.8	8.9	.51	.53	.55	1.26	1.25	.00	.00	.00	.00	1.47	160	323	92	575
28	9.1	7.4	9.6	.68	.72	.72	1.25	1.32	.00	.00	.00	.00	1.38	166	313	61	540
29	9.1	7.9	8.7	.00	.00	.00	.05	1.30	.20	.00	.00	.00	1.40	139	348	67	554
30	9.4	8.4	8.9	.00	.00	.00	.40	.18	.00	.00	.00	.00	1.21	110	177	80	367
Max.	9.8 mm.	9.9 mm.	11.1 mm.	.90 cal.	1.02 cal.	1.20 cal.	1.32 cal.	1.46 cal.	1.27 cal.	1.02 cal.	.81 cal.	.86 cal.	1.49 cal.	26.7 %	52.8 %	20.5 %	755 cal.

NOTA: —La suma mensual de las calorías-gramos por cm² obtenida en junio es de 16905, o sea un promedio diario de 564 calorías.

Se han continuado las observaciones espectrográficas.

El Jefe del Observatorio Central,

Ing. J. C. GOMEZ

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE [illegible] DE 1925.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
San Agustín Buenavista, Jilotepec.				
San Antonio Buenavista, Toluca.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
San Antonio de la Isla, Tenango.				
San José Moto, Jilotepec.	- -	-	- -	[illegible]
San Juan Tuxtepec, Jilotepec.	- -	-	- -	[illegible]
San Pablo Huantepec, Jilotepec.				
San Rafael, Chalco.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Santiago Tianguistenco, Tenango	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sincamiquilpan, Jilotepec	-		[illegible]	[illegible]
Soltepec, Sultepec.		-	[illegible]	[illegible]
Taxhimay, Jilotepec.			-	[illegible]
Tejupilco, Temascaltepec.				[illegible]
Temascaltepec, Temascaltepec				[illegible]
Tenancingo, Tenancingo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Teotenango, Cuautitlán.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25.0
Tequisquiac, Zumpango.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	43.7
Texcoco, Texcoco.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	85.2
Timilp[illegible] Jilotepec.	-	-		42.0
Tlacotepec, Toluca.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	36.3
Tlalmanalco, Chalco.	- -	- -	- -	60.5
Tlalnepantla, Tlalnepantla.	[illegible]	[illegible]	18.3	30.0
Toluca, Toluca.	[illegible]	[illegible]	15.[illegible]	[illegible]
Valle de Bravo, Valle de Bravo.	27.0	[illegible]	18.[illegible]	[illegible]
Villa del Carbón, Jilotepec.		-	- -	[illegible]
Villa Nicolás Romero, Tlalnepantla.		-	- -	[illegible]
Villa Victoria, Toluca.	-	- -	- -	[illegible]
Vivero del Lago de Texcoco, Tlalnepantla.	[illegible]	[illegible]	19.8	[illegible]
Zacualpan, Sultepec.	[illegible]	- -	- -	[illegible]
Zumpango, Zumpango.				
MICHOACAN				
Angamacutiro, Puruándiro.	[illegible]	[illegible]		
Apatzingán, Apatzingán.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ario de Rosales,Ario de Rosales.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bodello, Puruandiro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ciudad Hidalgo, Zinapécuaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	105.5
Colija de la Paz, Jiquilpan.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.0
Cuitzeo del Porvenir, Morelia.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	102.0
Churumuco, Ario de Rosales.	- -	- -	[illegible]	219.7
Dos Estrellas, Maravatío.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	134.1
Huaracha, Jiquilpan.	- -	- -	-	76.0
Huetamo, Huetamo.	43.0	[illegible]	[illegible]	75.5
La Huerta, Morelia	30.[illegible]	7.6	20.[illegible]	114.9
La Palma, Jiquilpan.				
La Piedad, La Piedad.	34.0	15.5	[illegible]	67.0
Maravatío, Maravatío.	29.0	[illegible]	[illegible]	78.0
Morelia, Morelia.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	85.4
Pajacuarán, Zamora.	- -	- -	- -	106.5
Pátzcuaro, Pátzcuaro.	30.5	10.8	19.4	114.1
Sahuayo, Jiquilpan.	- -	-	- -	156.0
San Diego Curucupaseo, Morelia.	38.2	[illegible]	[illegible]	120.0
Tacámbaro, Tacámbaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.4
Tequecarán, Uruapan.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	226.4
Uruapan, Uruapan.	[illegible]	[illegible]	23.5	254.1
Yurecuaro, La Piedad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.5
Zacapu, Pátzcuaro.	29.0	9.8	[illegible]	162.0
Zamora, Zamora.	34.0	[illegible]	28.5	38.7
Zinapécuaro, Zinapécuaro.	30.6	9.0	[illegible]	54.2
Zitácuaro, Zitácuaro.	31.0	[illegible]	19.4	88.7
MORELOS				
Amayuca, Jonacatepec.				
Apapasco, Morelos.	26.0	2.5	13.1	144.5
Atlatlaucán, Yautepec.	33.0	10.0	21.5	91.7
Axochiapan, Jonacatepec.	- -	- -	- -	70.3
Cuautla Morelos, Morelos.	32.4	11.3	21.5	40.0
Huajintlan, Tetecala.	30.5	14.6	26.6	60.0
Huautla, Juárez.	- -	- -	- -	81.0
Jojutla de Juárez, Juárez.	- -	- -	- -	23.0
Jonacatepec, Jonacatepec.	33.8	16.3	24.6	83.6
Los Hornos, Juárez.	- -	- -	- -	115.4
Palpan, Tetecala.	29.0	17.0	22.0	64.0
Puente de Ixtla, Tetecala	- -	15.8	- -	167.0
Tecomalco, Morelos.	- -	- -	- -	94.6
Tetecala, Tetecala.				
etc.				

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Tlayacapan, Yautepec.	31.5	11.3	21.7	45.8
Yautepec, Yautepec.	- -	- -	- -	94.6
NAYARIT				
Acaponeta, Acaponeta.	33.0	19.0	23.9	111.0
Ahuacatlán, Ahuacatlán.	40.0	13.0	27.2	46.5
Compostela, Compostela.	32.3	12.2	23.7	221.0
Isla María Madre, San Blas.	36.7	19.0	27.6	9.9
Morada, Acaponeta.				
Ruiz, Santiago Ixcuintla.	35.9	15.9	30.6	73.0
Tepic, Tepic.	36.0	11.4	25.2	110.5
Tetitlán, Ahuacatlán.	36.7	21.1	25.5	20.3
NUEVO LEON				
Aramberri, Aramberri.	- -	- -	- -	63.5
Barrio, Los Aldamas.	- -	- -	- -	5.0
Cadereyta Jiménez, Cadereyta.	- -	- -	- -	9.0
Canurión, Linares.	41.9	19.6	31.5	Inap.
Doctor Arroyo, Doctor Arroyo.	- -	- -	- -	0.0
El Milagro, García	41.7	- -	- -	11.5
Galeana, Galeana.	36.5	10.5	22.7	13.0
General Bravo, General Bravo.	- -	- -	- -	0.0
Higueras, Higueras.	- -	- -	- -	55.0
La Boca, Doctor Arroyo.	- -	- -	- -	0.6
Lampazos, Lampazos.	44.6	15.1	31.1	Inap.
Las Enramadas, Los Ramones	45.5	20.0	31.1	21.4
Linares, Linares.	33.4	18.5	27.3	16.3
Montemorelos, Montemorelos.	35.5	18.2	27.3	Inap.
Monterrey, Monterrey.	37.3	18.5	28.5	47.9
Rayones, Rayones.	37.0	16.0	26.2	15.3
Villa de Santiago, Santiago.	41.5	15.5	26.4	26.5
Villaldama, Villaldama.	39.3	18.3	29.8	0.0
Zaragoza, Zaragoza.	- -	- -	- -	19.6
OAXACA				
Ejutla, Ejutla.	34.0	16.0	24.7	49.0
Etla, Etla.	34.5	10.0	21.1	105.0
Huajuapan de León, Huajuapan.	35.0	14.0	24.4	107.0
Ingenio de Santo Domingo, Juchitán.	35.4	- -	- -	359.5
Ixtlán de Juárez, Ixtlán.	35.0	6.0	17.5	165.0
Jamiltepec, Jamiltepec.	- -	- -	- -	190.0
Las Carolinas, Tuxtepec.	37.8	19.2	28.3	337.4
Miahuatlán, Miahuatlán.	28.0	11.0	19.8	77.0
Nochitlán, Huajuapan.	30.5	10.0	20.[illegible]	5.0
Oaxaca de Juárez, Centro.	33.1	13.4	[illegible]	135.0
Ocotlán de Morelos, Ocotlán.	32.3	17.0	22.6	62.0
Pochutla, Pochutla.	- -	- -	- -	82.5
Puerto Angel, Pochutla.	36.5	19.0	27.2	270.6
Rincón Antonio (Matías Romero), Juchitán.	38.0	19.0	25.1	156.6
Salina Cruz, Tehuantepec.	31.0	20.8	26.5	465.9
San Carlos Yautepec, Yautepec.	33.0	16.0	23.9	223.0
San Felipe Ixtapa, Teposcolula.	- -	- -	- -	105.0
Santo Domingo Jalieza, Ocotlán.	- -	- -	- -	70.0
Tlacolula, Tlacolula.	34.4	11.4	22.5	56.6
Tlaxiaco, Tlaxiaco.	28.0	10.0	19.0	121.5
Zimatlán de Alvarez, Zimatlán.	33.0	10.0	22.4	70.0
PUEBLA				
Ahuatlán, Matamoros.	- -	- -	- -	[illegible]
Amozoc, Tecali.	30.0	4.5	17.8	[illegible]
Atoyatempan, Tecali.	- -	- -	- -	[illegible]
Carmen, Huauchinango.	- -	- -	- -	[illegible]
Cohetzalá, Chinutla.	- -	- -	- -	81.9
Coyotepec, Tepexi.	[illegible]	10.2	[illegible]	77.6
Chiautla de Tapia, Chiautla.	[illegible]	17.6	[illegible]	76.8
Cholula, Cholula.	- -	- -	- -	73.5
Esperanza, Chalchicomula.	- -	- -	- -	30.5
Huaquechula, Atlixco.	- -	- -	- -	44.0
Huauchinango, Huauchinango.	31.6	11.0	20.5	195.7
Huehuetlán el Chico, Chiautla.	- -	- -	- -	[illegible]
Huehuetlán el Grande, Tepexi.	- -	- -	- -	76.0
Huejotzingo, Huejotzingo.	31.0	8.5	18.5	31.5
Huitziltepec, Tecali.	- -	- -	- -	26.0
Los Reyes, Huauchinango.	- -	- -	- -	114.6
Llano Verde, Alatriste.	26.0	6.2	16.4	57.7
Metepec, Atlixco.	- -	- -	- -	54.2
Molcaxac, Tepexi	- -	- -	- -	103.1

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE JUNIO DE 1928.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Necaxa, Huauchinango.	- -	- -	- -	123.4
Piaxtla, Acatlan.	35.1	15.6	27.0	42.0
Puebla, Puebla. (Estación de Evaporación).	- -	9.6	- -	52.2
Puebla, Puebla. (Observatorio).	28.1	11.4	19.4	30.5
Rioverde, Matamoros.	36.5	11.5	25.0	52.4
Rinconada, Chalchicomula.	- -	- -	- -	45.3
San Andres Chalchicomula, Chalchicomula.	27.4	6.0	16.2	15.0
San Juan Ixcaquixtla, Tepexi.	34.2	7.6	19.5	76.6
San Lorenzo, Huauchinango.	- -	- -	- -	187.6
San Marcos, Tepeaca.	- -	- -	- -	52.0
San Martin Texmelucan, Huejotzingo.	- -	- -	- -	104.0
Santa Catalina Cuilotepec, Atlixco.	24.4	7.4	13.5	72.5
Tecamachalco, Tecamachalco.	- -	- -	- -	23.2
Tehuacán, Tehuacan.	33.0	10.0	21.1	46.9
Tepeaca, Tepeaca.	- -	- -	- -	55.9
Teziutlan, Teziutlán	20.0	9.2	18.7	58.8
Tlancualpicán, Chiautla.	- -	- -	- -	88.7
Toma Numero 26, Zacatlán.	- -	- -	- -	134.0
Zacatlan, Zacatlan.	- -	- -	- -	31.5
Zempoala, Huauchinango.	- -	- -	- -	155.9
QUERETARO				
Amealco, Amealco.	- -	- -	- -	76.0
Cadereyta de Montes, Cadereyta.	- -	- -	- -	12.0
El Doctor, Cadereyta.	- -	- -	- -	72.0
Hercules, Queretaro.	33.2	10.0	21.8	36.5
Querétaro, Queretaro.	30.5	12.5	21.3	28.8
San Juan del Rio, San Juan del Rio.	31.5	8.7	21.5	67.5
Tequisquiapan, San Juan del Rio.	31.0	7.9	20.7	9.0
Toliman, Toliman	35.2	12.6	22.2	3.8
QUINTANA ROO				
Payo Obispo, Sur.	33.2	20.2	25.2	112.4
SAN LUIS POTOSI				
Agua Buena, Ciudad del Maiz.	- -	- -	- -	103.5
Arriaga, San Luis Potosi.	- -	- -	- -	41.1
Cedral, Catorce.	34.6	10.0	22.9	15.0
Cerritos, Cerritos.	43.0	20.0	30.9	28.0
Charcas, Venado.	32.6	10.2	21.4	13.5
Cogorrón, Santa Maria del Rio.	31.5	10.0	21.5	61.2
Guerrero, Ciudad Valles.	43.5	20.7	31.4	59.1
Loma del Mirador, Ciudad Valles.	47.0	21.0	30.8	45.2
Matehuala, Catorce.	37.0	11.5	25.3	47.7
Mezquitic, San Luis Potosi.	33.1	11.9	20.7	24.6
Pegritas, Ciudad Valles	- -	- -	- -	89.3
Pozillos, Guadalcazar	42.0	10.0	25.4	35.0
Rioverde, Rioverde.	37.9	15.4	26.0	13.0
Salinas, Salinas.	33.5	5.5	18.6	0.0
San Ciro, Rioverde.	39.7	16.1	27.0	7.0
San Luis Potosi, San Luis Potosi.	31.9	12.5	21.9	37.0
San Vicente Tancuayalab, Ciudad Valles.	- -	- -	- -	68.2
Xilitla, Tancanhuitz.	34.5	20.0	25.7	73.3
SINALOA				
Ahome, El Fuerte.	41.5	16.0	31.9	0.0
Badiraguato, Badiraguato.	41.0	15.5	30.8	24.5
Benito, Sinaloa	38.9	18.9	30.4	0.0
Concordia, Concordia	- -	- -	- -	22.0
Cosalá, Cosalá.	39.0	19.0	29.5	83.5
Culiacan, Culiacan.	39.8	21.1	30.2	0.0
Choix, El Fuerte.	42.5	23.0	31.8	47.0
Dimas, San Ignacio.	39.2	27.8	29.4	0.0
Eldorado, Culiacán.	37.8	26.1	29.6	0.0
El Fuerte, El Fuerte.	43.3	17.1	31.9	18.5
Escuinapa, Rosario.	33.2	21.1	26.5	0.0
Guamuchil, Mocorito.	38.9	18.9	31.0	Inap.
La Cruz, Cosala.	33.3	- -	- -	Inap.
Mazatlán, Mazatlan.	30.0	22.4	26.8	8.3
Mocorito, Mocorito.	39.0	17.0	30.2	9.0
Modesto, Mazatlán.	36.1	19.0	27.2	---
Naranjo, Sinaloa.	33.0	18.9	30.9	0.0
Pánuco, Concordia.	39.4	20.5	28.9	55.0
Presidio, Mazatlan.	36.7	17.2	28.1	- -
Quilá, Culiacán.	33.0	26.7	30.1	Inap.
Retes, Mocorito.	28.3	22.2	31.0	0.0
Rosales, Culiacán.				
etc.				

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Rosario, Rosario.	36.7	21.1	28.1	20.5
San Blas, El Fuerte.	35.5	12.2	28.2	0.0
San Ignacio, San Ignacio.	40.6	19.0	30.1	15.0
Sinaloa, Sinaloa.	- -	- -	- -	Inap.
Topolobampo, El Fuerte.	35.8	21.5	28.3	0.0
Verdura, Sinaloa	36.7	17.2	28.5	0.0
SONORA				
Altar, Alta:	48.5	16.7	30.9	0.0
Atil, Altar.	[illegible]	9.4	27.9	0.0
Bacuachi, Arizpe.	- -	- -	- -	Inap.
Caborca, Altar.	[illegible]	17.2	29.5	0.0
Calabazas, Arizpe	- -	- -	- -	6.0
Camoa, Alamos.	41.5	15.2	30.2	0.0
Cananea, Arizpe.	36.7	4.4	24.7	12.7
Carbó, Ures.	43.0	11.0	30.3	0.5
Ciudad Obregón (Cajeme), Guaymas.	45.6	10.0	31.4	0.0
Empalme, Guaymas.	42.8	28.9	37.4	0.0
Etchojoa, Alamos.	- -	- -	- -	0.0
Fronteras, Arizpe.	- -	- -	- -	3.0
Guaymas, Guaymas.	37.5	11.0	28.5	2.1
Hermosillo, Hermosillo.	41.6	19.0	32.1	Inap.
Magdalena, Magdalena.	39.0	6.0	23.0	0.0
Minas Nuevas, Alamos.	39.0	15.0	28.8	6.5
Naco, Arizpe.	43.0	10.0	28.8	0.0
Navojoa, Alamos.	40.0	14.0	27.5	0.0
Nogales, Magdalena.	40.6	10.0	28.0	Inap.
Pilares de Nacozari, Moctezuma.	37.5	11.0	25.2	10.0
Rosario, Alamos.	44.0	7.6	28.5	16.5
San Bernardo, Alamos.	- -	- -	- -	19.0
San Luis, Altar	45.0	15.5	29.4	0.0
Santa Ana, Magdalena	43.9	7.8	28.4	0.0
Ures, Ures.	40.6	13.0	28.0	3.5
TABASCO				
Cardenas, Cárdenas.	- -	- -	- -	160.0
Comalcalco, Comalcalco.	- -	- -	- -	152.5
Frontera, Frontera.	36.5	20.2	27.3	175.6
Jonuta, Jonuta.	- -	- -	- -	249.7
Macuspana, Macuspana.	- -	- -	- -	171.0
Teapa, Teapa.	34.0	21.0	27.5	208.0
Tenosique, Tenosique.	41.5	21.0	30.7	130.2
Villahermosa, Centro.	35.2	21.4	28.8	69.8
TAMAULIPAS				
Abasolo, Centro.	39.0	20.0	29.5	91.8
Aldama, Sur.	- -	- -	- -	60.5
Antiguo Morelos, Sur.	- -	- -	- -	86.1
Burgos, Norte.	- -	- -	- -	83.0
Ciudad Camargo, Norte.	42.0	26.0	32.5	12.2
Ciudad Victoria, Centro	36.9	20.1	28.2	73.8
El Carmen, Centro	36.0	19.0	28.2	97.4
Hidalgo, Centro.	- -	- -	- -	102.0
La Barra, Sur	31.4	22.7	27.7	31.5
Matamoros, Norte.	36.5	21.1	27.9	81.9
Mendez, Norte.	40.4	21.1	30.8	7.4
Nuevo Laredo, Norte.	40.1	20.0	31.7	0.0
Ocampo, Cuarto.	41.0	14.0	27.2	129.6
Punta Jerez, Sur.	33.5	23.0	27.2	40.0
Rio Mante, Sur.	39.2	17.9	28.2	163.6
San Carlos, Centro.	- -	- -	-	Inap.
San Fernando, Norte.	- -	- -	- -	85.0
Santa Elena, Sur.	39.5	20.5	30.2	146.1
Santa Rosalia, Norte	41.8	19.5	33.3	39.0
San Vicente, Cuarto.	36.1	14.5	26.3	44.1
Soto la Marina, Centro	44.0	18.0	29.1	104.0
Tampico, Sur	34.5	22.5	28.6	51.0
TLAXCALA				
Apizuco, Cuauhtémoc	29.1	4.0	15.9	80.4
Guadalupe, Cuauhtemoc.	- -	- -	- -	36.5
Huamantla, Juárez.	- -	- -	- -	41.4
Nanacamilpa, Ocampo.	- -	- -	- -	61.0
Panzacola, Zaragoza.	- -	- -	- -	56.0
Soltepec, Morelos.	- -	- -	- -	Inap.

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE JUNIO DE 1925.

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Teolocholco, Zaragoza.	- -	- -	- -	78.3.
Tlaxcala, Hidalgo.	26.4	9.6	15.3	47.5
Tlaxco, Morelos.	- -	- -	- -	195.8
VERACRUZ				
Alta Luz, Orizaba.	- -	- -	- -	87.0
Altotonga, Jalacingo.	29.2	12.7	20.5	105.1
Alvarado, Veracruz.	36.5	20.4	28.0	116.0
Atzalan, Jalacingo.	30.0	9.5	19.1	81.7
Coatepec, Coatepec.	34.2	12.8	22.7	171.6
Córdoba, Córdoba.	31.6	15.0	23.6	239.8
Chicontepec, Chicontepec.	35.0	16.0	23.0	109.0
Fortín, Córdoba.	- -	- -	- -	195.0
Huatusco, Huatusco.	30.0	11.5	20.6	165.3
Ingenio de San Cristóbal, Cosamaloapan.	39.6	18.0	25.4	95.8
Isla de Lobos, Tuxpan.	32.2	21.2	27.1	99.5
Isla de Santiaguillo, Veracruz.	- -	- -	- -	158.0
Jalapa, Jalapa.	33.5	11.0	20.9	130.4
Las Vigas, Jalapa.	25.2	2.2	13.8	62.0
Maltrata, Orizaba.	- -	- -	- -	102.0
Minatitlán, Minatitlán.	41.9	21.3	30.0	583.3
Misantla, Misantla.	31.0	19.3	24.0	42.0
Nautla, Misantla.	37.0	22.0	30.4	154.0
Orizaba, Orizaba.	29.2	15.0	21.0	205.0
Ozuluama, Ozuluama.	36.0	22.0	28.8	102.5
Papantla, Papantla.	33.0	23.5	27.9	236.3
Paso del Macho, Córdoba.	- -	- -	- -	194.9
Playa Vicente, Cosamaloapan.	38.0	20.5	29.0	204.9
Petrero, Córdoba.	38.1	12.0	25.4	227.5
Puerto México, Minatitlan.	36.3	20.9	27.7	2 20.0
Purga, Veracruz...	- -	- -	- -	125.0
San Andrés Tuxtla, Los Tuxtlas	38.0	20.8	28.5	264.3
Santiago de la Peña, Tuxpan.	36.8	21.0	28.4	135.0
Soledad Doblado, Veracruz.	38.5	23.0	30.0	129.5
Sumidero, Orizaba.	- -	- -	- -	161.0
Tantoyuca, Tantoyuca	37.0	21.0	27.9	82.5
Tecolutla, Papantla.	31.0	20.0	25.8	170.5
Tierra Blanca, Veracruz.	40.5	23.0	30.8	141.8
Tlacotalpan, Veracruz.	36.5	16.2	26.7	Inap.
Tonalá, Minatitlán.	36.0	23.0	28.2	132.8
Tuxpan, Tuxpan.	36.2	21.5	28.9	133.6
Tuxpango, Orizaba.	37.0	11.0	23.5	227.0
Veracruz, Veracruz.	32.0	21.9	27.7	155.8
Zapotitlán, Acayucan.	31.8	21.5	26.7	312.0
YUCATAN				
Mérida, Mérida.	39.2	23.0	29.3	58.2
Progreso, Progreso.	36.4	22.8	27.6	35.9
Valladolid, Valladolid	35.4	21.2	28.2	22.9
ZACATECAS				
Ciudad García (Jerez). Jerez.	- -	- -	- -	Inap.
Fresnillo, Fresnillo.	35.5	12.0	23.1	15.0
Juchipila, Juchipila.	- -	- -	- -	86.0
Mazapil, Mazapil.	- -	- -	- -	25.0
Pinos, Pinos.				
Río Grande, Nieves.	37.0	11.0	24.0	20.0
San Miguel del Mezquital, Nieves.	- -	- -	- -	0.0
San Pedro Piedra Gorda, Zacatecas.	- -	- -	- -	51.0
Santa Rita, Pinos.	- -	- -	- -	34.6
Sombrerete, Sombrerete.	36.5	10.0	22.6	42.3
Zacatecas, Zacatecas.	25.6	9.4	16.9	16.0

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE JUNIO DE 1925.

LOCALIDADES	TEMPERATURAS			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
AGUASCALIENTES				
Aguascalientes, Aguascalientes.	32.6	13.0	22.2	20.7
Calvillo, Aguascalientes.	- -	- -	- -	5.1
Chicalote, Aguascalientes.	- -	- -	- -	22.5
I. Tanque de los Jocarefio, Aguascalientes.	- -	- -	- -	2.4
Pabellon, Rincon de Romos.	- -	- -	- -	15.7
Potrerillo, Rincón de Romos.	- -	- -	- -	35.0
Rincón de Romos, Rincón de Romos.	35.6	5.0	21.5	55.0
San Francisco de los Romos, Aguascalientes.	- -	- -	- -	22.5
San Jose de Gracia, Rincon de Romos.	- -	- -	- -	20.8
BAJA CALIFORNIA				
Bellavista, Norte.	35.0	5.0	17.7	0.2
El Alamo, Norte	- -	- -	- -	0.0
Ensenada, Norte.	28.6	12.2	18.1	6.0
La Paz, Sur.	- -	- -	- -	Inap.
Mexicali, Norte.	46.4	16.5	[illegible]	[illegible]
Mulege, Sur.	39.8	17.9	27.8	0.0
Real del Castillo, Norte.				
Santa Rosalia, Sur.	35.0	20.0	25.3	Inap.
Tijuana (Zaragoza), Norte.	25.4	19.6	15.4	Inap.
CAMPECHE				
Campeche, Campeche.	35.7	25.1	29.4	35.1
Ciudad del Carmen, Carmen.	32.5	19.8	26.0	193.5
Champotón, Champotón.	40.0	24.0	31.0	51.5
COAHUILA				
Concordia, Parras.	[illegible]	14.5	27.5	7.0
Cuatro Cienegas, Monclova.	43.5	20.0	31.4	2.5
Don Martin, Monclova.	44.4	15.5	31.5	0.1
El Burro, Parras.	39.8	14.0	27.5	7.5
Flor de Jimulco, Viesca.	41.5	13.5	26.9	9.0
General Cepeda, Centro.	- -	- -	- -	[illegible]
La Joya, Viesca.	41.0	13.7	25.3	3.2
Matamoros Laguna, Viesca.	37.0	[illegible]	30.1	5.0
Monclova, Monclova.	42.0	19.0	30.1	5.0
Muzquiz, Monclova.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.3
Nueva Rosita, Monclova.	45.5	[illegible]	[illegible]	Inap.
Piedras Negras, Rio Grande	37.6	19.0	29.6	27.8
Ramos Arizpe, Centro.	40.0	[illegible]	35.5	8.5
Saltillo, Centro.	33.2	14.7	25.2	11.8
San Buenaventura, Monclova.	- -	- -	- -	9.9
[illegible] Monclova	47.2	18.0	[illegible]	[illegible]
COLIMA				
Buenavista, Centro.	[illegible]	[illegible]	25.7	[illegible]
Colima, Centro.	35.2	17.8	[illegible]	[illegible]
Comalá, Alvarez.	- -	- -	- -	167.0
Coquimatlán, Centro.	36.0	[illegible]	26.3	117.3
Ixtlahuacán, Centro.	- -	- -	- -	67.8
Manzanillo, Medellin.	35.3	22.3	27.6	60.2
Punta Campos, Medellin.	32.0	20.9	26.3	37.6
CHIAPAS				
Cintalapa, Tuxtla.	36.0	18.0	25.3	[illegible]
Comitán, Comitán.	29.8	11.6	18.6	263.6
Copainala, Mezcalapa.	32.6	11.3	23.4	[illegible]
Chiapilla, Chiapa.	- -	- -	- -	305.0
Ixtapa, Chiapa.	- -	- -	- -	408.7
La Aurora, Soconusco.	- -	- -	- -	[illegible]
La Estrella, Soconusco.	- -	- -	- -	[illegible]
La Providencia, Tuxtla.	31.5	15.5	24.0	175.6
Monte Grande, La Libertad.	- -	- -	- -	[illegible]
Munizitla, Mariscal.	30.8	16.5	23.8	[illegible]
Ocozingo, Chilon.	37.0	17.8	[illegible]	[illegible]
Palenque, Palenque.	30.6	20.4	[illegible]	[illegible]
Pichucalco, Pichucalco.	- -	- -	- -	[illegible]
Salto de Agua, Palenque.	- -	- -	- -	333.2
San Bartolomé, La Libertad.	- -	- -	- -	[illegible]
San Carlos, Chilón.	- -	- -	- -	303.6
San Cristóbal, Soconusco.	- -	- -	- -	603.0
San Cristóbal L. C., Las Casas.	23.6	7.2	15.3	265.7
Santa Anita, Soconusco.	- -	- -	- -	751.0
Simojovel, Simojovel.	35.0	15.0	26.7	213.5
Tapachula, Soconusco.	33.0	19.0	26.6	544.7
Tonalá, Tonalá.	37.0	19.0	27.2	-----
Tuxtla Gutierrez, Tuxtla.	34.5	19.1	25.4	537.0

LOCALIDADES	TEMPERATURAS			PRECIPITACION TOTAL
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
CHIHUAHUA				
Ascension, Galeana.	[illegible]	- -	- -	0.0
Bachiniva, Guerrero.	- -	- -	- -	12.5
Bustillos, Benito Juárez.	35.8	0.8	20.5	Inap.
Carrillo, Jimenez.	44.0	9.0	26.1	Inap.
Casas Grandes, Galeana.	45.0	10.0	28.4	3.9
Ciudad Camargo, Camargo.	45.4	12.4	31.5	9.5
Ciudad Guerrero, Guerrero.	45.0	3.0	21.9	23.4
Ciudad Juárez, Bravos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
Cuauhtemoc (S. Antonio de Arenales), Benito Juárez.	- -	- -	- -	25.0
Cumbre, Guerrero.	[illegible]	[illegible]	18.4	16.9
Chihuahua, Morelos.				
Chinipas, Arteaga.	- -	-	- -	55.0
El Mulato, Morelos.	- -	- -	- -	17.0
Galeana, Galeana.	- -	- -	- -	16.0
Guadalupe y Calvo, Mina.	[illegible]	4.4	17.0	112.5
Hidalgo del Parral, Hidalgo	44.2	2.3	25.5	5.0
Hormiguero, Hidalgo.	37.0	13.0	26.5	2.3
La Junta, Guerrero.	36.0	1.0	19.3	24.4
Las Cruces, Guerrero.	- -	- -	- -	2.2
Maclovio Herrera (Faforir), Morelos.	[illegible]	[illegible]	28.0	173.9
Madera, Guerrero.	27.8	7.0	17.1	3.0
Matachic, Guerrero.	- -	- -	- -	17.0
Meoqui, Camargo.	- -	- -	- -	10.0
Namiquipa Guerrero.	36.8	2.0	21.4	28.5
Ojinaga, Morelos.	- -	- -	- -	Inap.
Ojos Azules, Benito Juarez.	32.0	4.0	18.9	11.0
Pearson, Galeana.	39.0	11.0	25.7	Inap.
San Buenaventura, Galeana.	33.0	10.5	24.3	5.0
San Luis, Guerrero.	- -	- -	- -	Inap.
Santa Ana, Guerrero.	- -	- -	- -	0.6
Temosachic, Guerrero.	37.0	3.0	21.4	2.0
Villa Ahumada, Bravos.	39.0	7.0	24.3	6.7
Zaragoza, Galeana.	- -	- -	- -	6.5
DISTRITO FEDERAL				
Colonia Anáhuac (Santa Julia), Tacuba.	40.2	6.8	19.5	51.7
Colonia del Valle, Mixcoac.	30.6	5.0	18.9	47.6
Colonia Escandon, Tacubaya.	31.5	7.2	20.0	64.8
Colonia Portales, General Anaya.	29.6	4.2	18.3	21.4
El Contadero, Cuajimalpa.	24.6	5.6	14.9	74.0
Escuela Nacional de Ingenieros, México.	28.0	12.7	19.5	30.3
Tacubaya (Observatorio Meteorológico Central).	29.4	7.2	17.6	62.2
Tequezquital, Guadalupe Hidalgo.	25.0	4.0	17.6	18.0
Tlalpan, Tlalpan.	34.0	3.0	20.3	36.5
Xochimilco, Xochimilco.	31.5	5.6	19.9	35.0
DURANGO				
Basís, Santiago Papasquiaro.	- -	- -	- -	54.3
Ciudad Lerdo, Mapimí.	37.5	17.0	29.7	13.5
Durango, Durango.	33.2	11.7	23.3	3.5
El Ojo, Nombre de Dios.	35.7	7.3	23.1	14.0
El Oro, El Oro.	35.6	7.3	23.4	56.9
El Salto Durango.	30.0	5.0	19.1	5.6
Guadalupe Victoria (Tapona), Cuencamé.	36.0	5.0	19.4	2.5
Guanacevi, Santiago Papasquiaro.	33.8	9.0	22.0	26.3
Guatimapé (Santiaguillo), Dgo.	34.0	9.5	22.3	9.0
La Concepción (El Palmito), Indé.	- -	- -	- -	5.0
Nazas, Nazas.	40.5	16.5	28.6	20.5
Nombre de Dios, Nombre de Dios.	- -	- -	- -	15.7
Pedriceña, Cuencamé.	- -	- -	- -	1.0
Peñon Blanco, Cuencamé	40.0	7.0	24.8	0.0
Rodeo, San Juan del Rio.	39.7	13.7	27.3	27.0
San Bartolo, S. J. de Guadalupe.	- -	- -	- -	33.0
San Francisco de Mezquital, Mezquital.	- -	- -	- -	11.5
San Juan de Guadalupe, S. J. de Guadalupe.	37.0	12.0	24.3	20.0
San Juan del Rio, S. Juan del Rio.	38.5	11.9	25.4	15.9
Santa Lucia, Durango.	34.0	9.0	22.5	27.4
Santiago Papasquiaro, S. Papasquiaro.	36.0	11.0	23.6	30.0
Tepehuanes, Santiago Papasquiaro.	35.0	10.0	24.2	25.0
GUANAJUATO				
Abasolo, Abasolo.	34.0	13.4	24.2	22.4
Celaya, Celaya	37.5	13.8	25.6	29.5
Ciudad Gonzalez, C. Gonzalez.	29.5	10.5	20.0	45.5
Ciudad Manuel Doblado, Manuel Doblado.	- -	- -	- -	16.4

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE JUNIO DE 1935

LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Comonfort, Comonfort.	33.0	[illegible]	25.[illegible]	[illegible]
Dolores Hidalgo, Dolores Hidalgo.	33.5	[illegible]	21.5	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Irapuato, Irapuato.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Isla de San Pedro, Yuriria.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Jerécuaro, Jerécuaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
León, León.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mordelia, Moroleón.	35.[illegible]	[illegible]	[illegible]	31.7
Ocampo, Ciudad Ocampo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pénjamo, Pénjamo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	74.[illegible]
Puerta del Monte, Salvatierra.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50.6
Purísima, Jerécuaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.0
Roque, Celaya.	31.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Salvatierra, Salvatierra.	28.0	11.0	[illegible]	[illegible]
San Diego de la Unión, San Diego de la Unión.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
San Isidro, Ciudad Gonzalez.	[illegible]	6.0	[illegible]	[illegible]
San Juan de Llano, Ciudad Sánchez.	[illegible]	7.5	[illegible]	[illegible]
San Lucas, Jerécuaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
San Miguel Allende, San [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Santa Cruz, Santa Cruz.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Silao, Silao.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Valle de Santiago, Valle de Santiago.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Victoria, Victoria.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Yuriria, Yuriria.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zapotlán, Zapotlán.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Abasolo, Abasolo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Acámbaro, Acámbaro.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cuitzeo, Cuitzeo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Celaya, Celaya.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Coroneo, Coroneo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dos Caminos, Bravos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Iguala, Hidalgo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
La Cuevita, Montes de Oca.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Chuaiq, Zacatecas.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Guadalupe, [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	104.0
San Marcos, Tanque.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tehuacaján, Aldama.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tepetzcuitlán de Trujano, Hidalgo.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tierra Colorada, [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tlacotepec, Bravos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Xochipala, Bravos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zapotlán Tablas, Morelos.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zitándaro, Mina.	[illegible]	[illegible]	31.2	[illegible]
[illegible]				
Actopan, Actopan.	[illegible]	7.0	19.5	35.5
Apan, Apan.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	90.0
Atotonilquiz, Tula.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Atotonilco el Grande, Atotonilco el Grande.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bimbo, Tula.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Calnali, Molango.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Campamento Kilometro 12, Tula.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Chapulhuacán, Jacala.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Chilcuautla, Ixmiquilpan.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
El Llano, Tula.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
El Mexe, Actopan.	30.9	7.[illegible]	19.5	[illegible]
El Salto, Tula.				
Huichapan, Tenango.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Huejutla, Huejutla.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Huichapan, Huichapan.	31.2	6.5	19.5	[illegible]
Ixmiquilpan, Ixmiquilpan.	40.0	7.0	25.0	[illegible]
Jacala, Jacala.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
La Cañada, Tula.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mezquititlan, Mezquitlan.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mineral del Chico, Pachuca.	27.6	8.9	18.2	[illegible]
Mixquiahuala, Actopan.	31.2	7.0	19.7	25.3
Molango, Molango.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	70.0
Pachuca, Pachuca.	25.4	9.2	17.5	35.5
Presa Requena, Tula.	30.8	7.3	19.4	[illegible]
San Andrés, Tula.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.7
Sayula, Tula.				

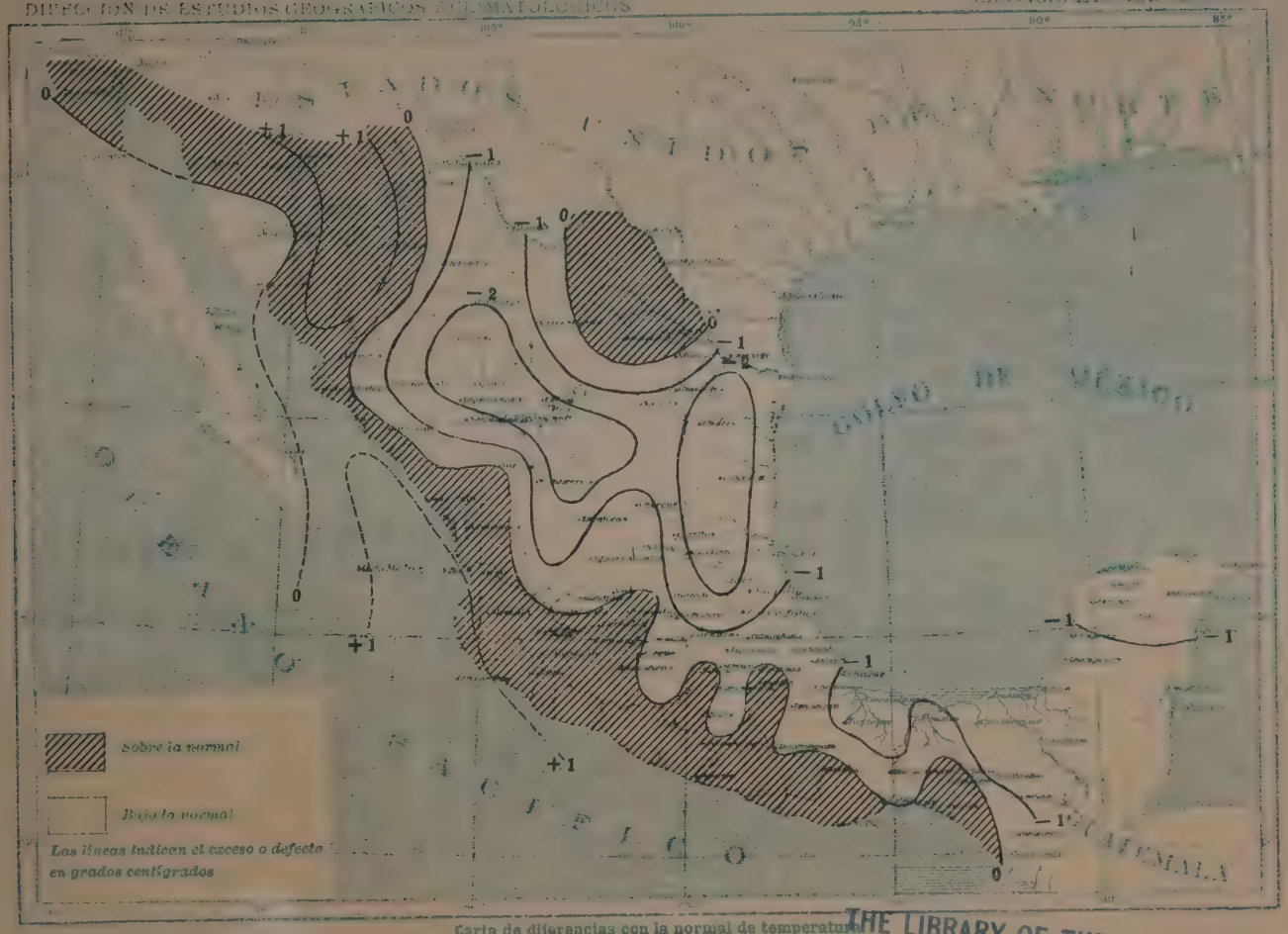
LOCALIDADES	TEMPERATURA			PRECIPITACION TOTAL
	MAXIMA EXTREMA	MINIMA EXTREMA	MEDIA MENSUAL	
Tecozautla, Huichapan.	--	--	--	33.5
Tenango de Doria, Tenango.	--	--	--	147.0
Tepatepec, Actopan.	35.0	8.0	22.5	25.5
Tepeji del Rio, Tula.	[illegible]	[illegible]	20.0	65.0
Tetepango, Tula.	--	-	--	43.5
Tlaxcuea, Pachuca.	30.7	6.[illegible]	19.[illegible]	31.5
Tula de Allende, Tula.	3[illegible].0	[illegible]	19.9	66.0
Tulancingo, Tulancingo.	30.[illegible]	5.8	17.8	28.2
Xochitlán, Actopan.	--	--	--	13.8
Zacualpan, Pachuca.	--	--	--	165.0
Zimapán, Zimapan.	31.0	11.0	21.1	65.0
JALISCO				
Abrojello, Ciudad Guzman.	--	--	--	165.0
Ameca, Ameca.	39.0	[illegible]	25.7	68.3
Arandas, La Barca.	[illegible]	14.0	25.3	48.8
Autlán, Autlán.	--	-	--	95.0
Bolaños, Colotlán.	--	--	--	77.7
Cabo Corrientes, Mascota.	31.5	23.5	26.8	61.6
Cajititlán, Chapala.				
Ciudad Guzman, Ciudad Guzman.	--	--	--	110.0
[illegible]		--	--	50.0
Guadalajara, Guadalajara.	[illegible]	[illegible]	22.4	105.2
Guadalupe, San Gabriel, Ciudad Guzmán.				
Hostotipaquillo, Ahualulco.	--	-	--	120.0
[illegible] Chapala.	[illegible]	[illegible]	23.0	57.0
Jocotitlán, Ameca.		-	--	57.2
La Barca, La Barca.	-	-	--	69.4
La [illegible], Ciudad [illegible]		[illegible]	27.5	[illegible]
Lago de Moreno, [illegible]			[illegible]	[illegible]
La Quemada, [illegible]				
Mascota, Mascota.	[illegible]	13.5	[illegible]	[illegible]
Mineral de la Embocada, [illegible]	[illegible]	15.0	[illegible]	[illegible]
Puerto Vallarta, Mascota.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	144.7
San Antonio, Ameca.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	96.8
Tala, Guadalajara.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tamazula de Gordiano, Ciudad Guzman.		[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tapalpa, Sayula.	[illegible]	[illegible]	20.7	[illegible]
[illegible]	--	--	-	[illegible]
Tomatlan, Mascota.	--		-	[illegible]
Union de Tula, Autlan.	36.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zihuatlan, Autlán.	--	[illegible]	--	[illegible]
MEXICO				
Aculeo, Jilotepec.				
Atmoloya de Juárez, Texcoco.	-	-	-	[illegible]
Amatepec, Sultepec.	-	-		[illegible]
Amecameca, Chalco.	-		-	[illegible]
Apasco, Zumpango.	-	-	-	[illegible]
Atla, Tenango.	-			[illegible]
Atlacomulco, El Oro.	-		-	[illegible]
Cuautitlán, Cuautitlán.	-	-		
Chalco, Chalco.	-	-		[illegible]
Chapungo, Texcoco.	[illegible]			[illegible]
Dolores, Cuautitlán.	-	-		
El Oro, El Oro.	[illegible]		-	-
El Sauz, Jilotepec.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Guadalupe, Chalco.	24.5	7.5	15.8	66.8
Hueypoxtla, Zumpango.	--	--	--	54.0
Huizquilucan, Thalnepantla.	26.6	4.3	16.7	132.0
Ixtapan del Oro, Valle de Bravo.	--	--	--	55.7
Ixtlahuaca, Ixtlahuaca.	25.0	6.0	17.4	77.0
Jilotepec, Jilotepec.	--	--	--	54.0
Jocotitlán, Ixtlahuaca.	27.0	11.0	19.0	81.1
La Palma, Cuautitlán.				
La Providencia, Ixtlahuaca.	--	--		[illegible]
Morelos, Ixtlahuaca.	--	--		5.2
Ocoyoacac, Lerma.	26.8	4.5	16.[illegible]	[illegible]
Ometusco, Otumba.				
Otumba, Otumba.	--	--	--	21.5
Otzolotepec, Lerma.	--	--	--	81.7
Ozumba, Chalco.				
Pirámides de Teotihuacán, Texcoco.	35.0	0.0	[illegible]	30.5
Polotitlán, Jilotepec.	31.5	5.0	[illegible]	40.5
Presa La Ciénega, El Oro.	--	--	--	13.3

1.5
5Ir

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO



Carta de diferencias con la normal de temperatura

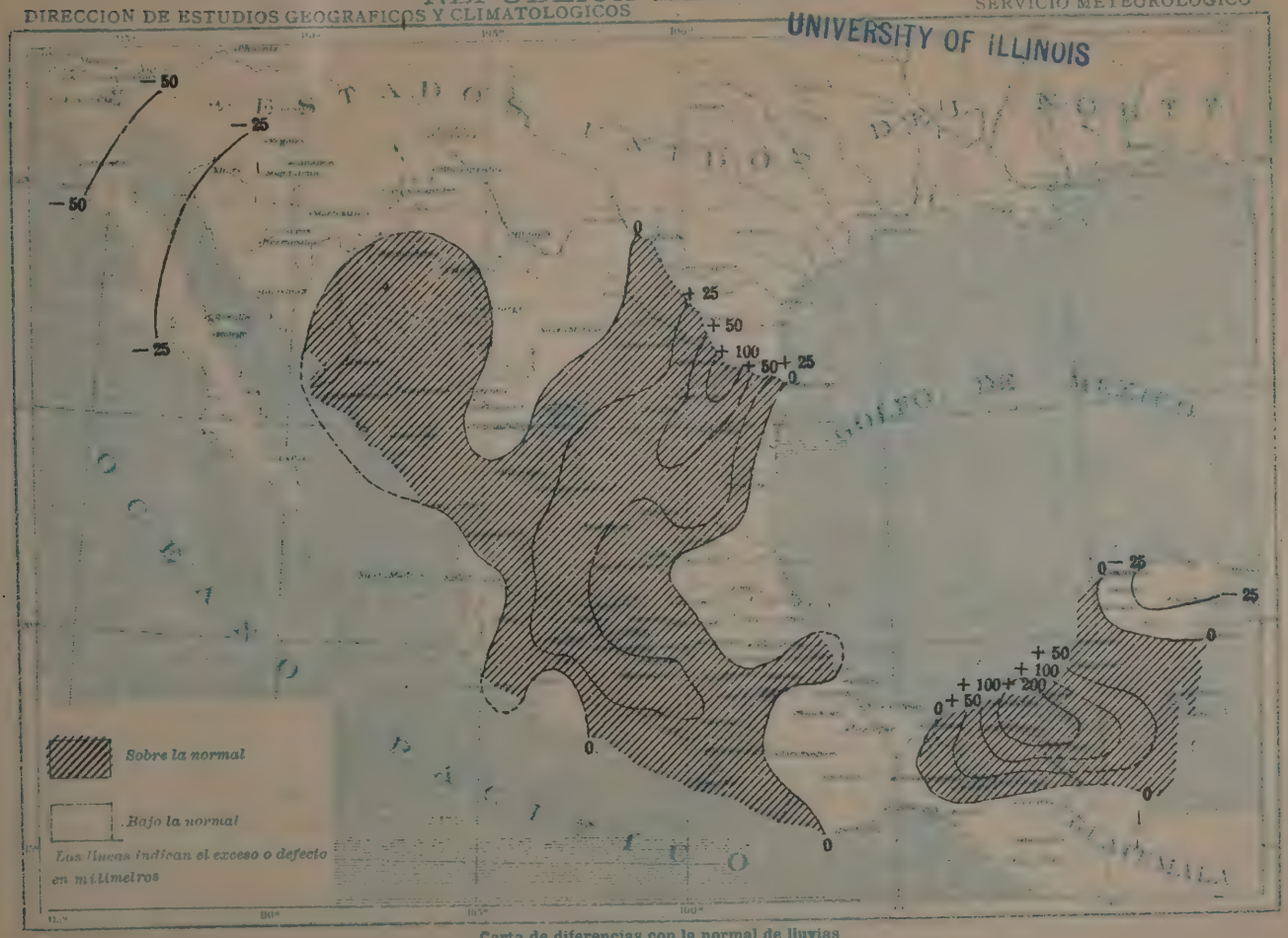
Mes de Enero de 1928

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO



Carta de diferencias con la normal de lluvias

Mes de Enero de 1928

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

RESUMEN METEOROLOGICO DEL MES DE ENERO DE 1928

ZONAS Y LOCALIDADES	TEMPERATURA en G. C. Prom.	1927	Dif.	COLUMNAS mm. Prom.	1927	Dif.	Lluvia de enero a fines de 1928	Lluvia de enero a fines de 1927
REGION NORTE DEL PACIFICO								
BAJA CALIFORNIA								
Ensenada		14.1		62	2	60	2	
Mulegé	13.0				inap.		inap.	
La Paz	20.0	20.2	+0.2	5	inap.	5	inap.	
SONORA								
Altar	21.0	20.0	+1.0	12	0	−12		
Guaymas	19.3	19.3	0.0	9	1	− 8	1	
Hermosillo	19.7	14.5	−0.2	2	inap.	− 2	inap.	
Nacozari		12.1						
Navojoa	18.0	17.5	+1.5	2				
Ures	15.0	14.5	−0.5	10	1	− 9	1	
SINALOA								
Badiraguato	20.1	19.7	−0.4	1	5	+ 4	5	
Culiacán	18.5	17.5	−1.0	4	45	+ 41	45	
Culiacán	20.1	20.2	+0.2	3	inap.	− 3	inap.	
Mazatlán	20.1	20.7	+0.6	20	inap.	− 20	inap.	
San Ignacio	22.6	23.0	+0.3		inap.		inap.	
Pojoloaampo		18.5			inap.		inap.	
NAYARIT								
Acaponeta	21.0	21.5	+0.5	inap.	inap.	0	inap.	
Tepic	17.0	17.3	+0.3	20	26	+ 6	6	
Islas Marías	19.9	21.4	+1.5	4	0	− 4	0	
REGION SUR DEL PACIFICO								
JALISCO								
Necoxtla		18.1						
Tamazula		18.7		25		25		
COLIMA								
Colima	21.9	22.4	+0.5	inap.	inap.	0	inap.	
Manzanillo	23.3	24.2	+0.9	inap.	21	+ 21	21	
MICHOACAN								
Huetamo	25.3	25.3	0.0	2	2	+ 2	2	
GUERRERO								
Acapulco	25.7	26.3	+0.6					
Chilpancingo	18.9	19.4	+0.5	0	14	+ 14	14	
Unión	25.3	26.3			2		2	
OAXACA								
Huautla	17.2	16.0	−1.2				inap.	
Matías Romero		19.9		2	inap.		3	
Oaxaca	16.5	17.0	+0.5	3	inap.		inap.	
Santa Cruz	24.3	24.0	−0.3	2	0	− 2	0	
REGION DEL GOLFO DE MEXICO								
NUEVO LEON								
Linares	22.0	13.4	+0.5	4	15	+ 11	15	
Monterrey		13.7		9	41	+ 32	41	
COAHUILA								
Monclova	15.0	13.3		7	34		27	34
Saltillo	11.5	10.6	−0.9	11	15	+ 4	15	
TAMAULIPAS								
Ciudad Victoria	13.0	11.1	−1.9	inap.	26	+ 26	26	
Matamoros	15.9	14.3	−1.6	36	35	− 1	35	
Tampico	18.9	17.8		24	24		24	
VERACRUZ								
Córdoba	19.7	16.0	−3.7	34	41	+ 7	41	
Jalapa	14.3	13.5	−0.8	50	91	+ 41	91	
Orizaba	15.2	14.0	−1.2	77	40	− 37	40	
Tuxpan	18.5	21.0	+0.8	213	103	− 110	103	
Veracruz	21.6	20.0	−1.6	36	25	− 11	25	
SAN LUIS POTOSI								
Tamazunchale	16.0	14.2	−1.9					
PUEBLA								
Huauchinango	9.0	9.3	+0.3	52	51	− 1	51	

ZONAS Y LOCALIDADES	TEMPERATURA en G. C. Prom.	1927	Dif.	LLUVIAS mm. Prom.	1927	Dif.	Lluvia de enero a fines de 1928	Lluvia de enero a fines de 1927
REGION DEL GOLFO DE MEXICO								
TABASCO								
Frontera	25.1	21.0	−4.1	37	41	+ 4	41	
Teapa	21.0	19.8	−1.2	547	703	+ 156	703	
Tenosique	23.8	22.0	−1.8	265	183	− 82	183	
Villa Hermosa	24.0	22.6	−1.4	280	198	− 82	198	
CAMPECHE								
Campeche	23.2	22.0	−1.2	22	50	+ 28	50	
Champotón	24.0	23.0	−1.0					
YUCATAN								
Maxcanú	22.1	21.5	−0.6	27	79	+ 52	79	
Mérida	22.3	21.7	−0.6	31	31		31	
Progreso	22.1	21.8	−0.3	24	82	+ 58	82	
Valladolid	21.9	21.3	−0.6	63	56	− 7	56	
Quintana Roo								
Payo Obispo								
MESA DEL NORTE								
CHIHUAHUA								
Campamento								
Chihuahua	10.6	12.7	+2.1	6	15	+ 9	15	
Parral	11.9	9.7	−2.3	5	18	+ 3	18	
Temósachic	5.7	4.5	−1.2	7	11	+ 4	11	
Villa González	10.5	9.6	−0.9	2	inap.	− 2	inap.	
COAHUILA								
La Flor	13.0	10.8	−2.2	3	6	+ 3	6	
DURANGO								
Ciudad Lerdo	14.6	12.2	−2.4	2	3	+ 1	3	
Durango	11.8	12.5	+0.7	inap.	2	+ 2	2	
Nazas	14.8			2	1	− 1	1	
San Juan de Guadalupe	17.0			6	34	+ 28	34	
Santiago Papasquiaro	13.9	12.4	−1.5	3	1	− 2	1	
Tepehuanes	9.0							
ZACATECAS								
Sombrerete	13.3	12.0	−1.3	0	2	+ 2	2	
SAN LUIS POTOSI								
Charcas	12.0	11.9	−0.1	3	21	+ 18	21	
MESA CENTRAL								
ZACATECAS								
Zacatecas	9.9	9.3	−0.6	1	32	+ 31	32	
AGUASCALIENTES								
Aguascalientes	13.2	13.4	+0.2	11	33	+ 22	33	
GUANAJUATO								
Guanajuato	13.6	14.1	+0.5	2	15	+ 13	15	
León	14.3	14.2	−0.1	4	24	+ 20	24	
San José Iturbide	14.0	13.4	−0.6	8	19	+ 11	19	
JALISCO								
Guadalajara	10.0	10.7	+0.7	1	29	+ 28	29	
SAN LUIS POTOSI								
San Luis Potosí	12.6	12.1	−0.5	4	17	+ 13	17	
QUERETARO								
Querétaro	13.6	14.1	+0.5	5	20	+ 15	20	
HIDALGO								
Huichapan	12.3			5				
Pachuca	14.5	11.7	+0.2	3	3	0	3	
Tulancingo	13.3	10.7	−0.6	8	4	− 4	4	
MICHOACAN								
Morelia	14.4	13.7	−0.7	12	55	+ 43	55	
Zamora	15.0	15.7	+0.7	9	49	+ 40	49	
Zitácuaro		13.9		3	38	+ 35	38	
MEXICO								
Toluca	9.3	10.4	+1.1	8	20	+ 12	20	
DISTRITO FEDERAL								
Tacubaya	11.5	11.5	0.0	7	29	+ 22	29	
PUEBLA								
Puebla	12.4	13.3	+0.9	3	16	+ 13	16	
Tehuacán	14.0	13.7	−0.3	11	inap.	+ 11	inap.	
TLAXCALA								
Tlaxcala	12.2	9.3		11				
MORELOS								
Cuernavaca	18.6	17.9	−0.7	1				

551.5
M57r

Carta de diferencias con la normal de temperatura.
Mes de Febrero de 1928

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

REPUBLICA MEXICANA

Carta de diferencias con la normal de lluvias.
Mes de Febrero de 1928

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

RESUMEN METEOROLOGICO DEL MES DE FEBRERO DE 1928

Talleres Gráf. de la Sría. de A. y F.—440

ZONAS Y LOCALIDADES	TEMPERATURA en °C. Prom.	1927	Dif.	LLUVIAS en mm. Prom.	1927	Dif.	Lluvia de Enero a Febrero de 1928
REGION NORTE DEL PACIFICO							
BAJA CALIFORNIA							
Ensenada	16.0	16.0		68	22	— 46	24
La Paz	18.2	18.0	—0.2	2	inap.	— 2	inap.
SONORA							
Altar	15.0	14.6	—0.4	1	9	+ 8	9
Cananea	20.8	18.2	—2.6	7	1	— 6	1
Hermosillo	22.5	18.8	—3.7	7	15	+ 8	15
Navojoa	22.0	19.5	—2.5	13	inap.	— 13	19
Nogales	18.0	16.5	—1.5	2	inap.	— 2	6
Guaymas	17.0	14.8	—2.2	5	8	+ 3	9
Badiraguato	19.0	18.5	—0.5	24	inap.	— 24	5
Choix	18.3	18.0	—0.3	12	1	— 11	1
Culiacán	20.2	18.8	—1.4	7	1	— 6	1
Mazatlán	19.7	19.8	+0.1	11	inap.	— 11	inap.
San Ignacio	22.4	19.8	—2.6	18	1	— 17	1
Topolobampo	19.0	18.8		9	inap.	— 9	inap.
NAYARIT							
Acaponeta	22.0	21.0	—1.0	3	inap.	— 3	inap.
Tepic	19.0	17.0	—2.0	15	0	— 15	6
Islas Marías	19.5	21.3	+1.8	0	0	0	0
San Blas							
REGION SUR DEL PACIFICO							
JALISCO							
Ameca	18.7			Niam.			
Tamazula	20.0			0			25
COLIMA							
Colima	21.7	22.6	+0.9	2	0	— 2	2
Manzanillo	23.3	24.1	+0.8	1	0	— 1	1
MICHOACAN							
Huetamo	26.4	27.3	+0.9	inap.	inap.		2
Uruapan							
GUERRERO							
Acapulco	25.6	25.8	+0.2	0	1	+ 1	12
Chilpancingo	19.6	20.6	+1.0	0	18	+ 18	14
Iguala	26.0	26.7	+0.7	inap.	5	+ 5	3
Ixcateopan		26.0		inap.	inap.		2
OAXACA							
Huajuapan	18.5	18.3	—0.2	inap.	inap.		inap.
Mitla		22.3					
Oaxaca	18.4	19.1	+0.7	inap.	inap.		inap.
Salina Cruz	22.1	25.0	+2.9	12	0	— 12	0
CHIAPAS							
Cintalapa	20.0	22.6	+2.6	0	12	+ 12	12
Comitán	16.8	17.4	+0.6	11	22	+ 11	36
Ocozocoautla	14.0	13.4	—0.6	22	2	— 20	14
Simojovel		24.4			350		450
Tapachula	25.6	26.1	+0.5	9	0	— 9	17
Tonalá	28.0	27.8	—0.2				
Tuxtla Gutiérrez	22.6	22.8	+0.2	2	inap.	— 2	inap.
REGION DEL GOLFO DE MEXICO							
NUEVO LEON							
Linares	15.8	15.6		19	20	+ 1	54
Monterrey	15.5	14.6		10	28	+ 18	69
COAHUILA							
Monclova	14.7	13.5	—1.2	34	10	— 24	65
Saltillo	12.0	12.0	—0.0	inap.	27	+ 27	53
TAMAULIPAS							
Ciudad Victoria	17.9	19.0	+0.9	6	12	+ 6	24
Matamoros	17.8	16.2	—1.6	18	7	— 11	87
Tampico	19.5	19.7	+0.2	29	31	+ 2	55
VERACRUZ							
Coro-Coro	17.1	18.8	+1.7	34	50	+ 16	97
Jalapa	15.7	15.5	—0.2	60	48	— 12	139
Orizaba	15.8	15.6	—0.2	45	39	— 6	79
Puerto México	22.3	22.4	+0.1	75	138	+ 63	241
Tuxpan	20.1	19.7	—0.4		78		143
Veracruz	21.8	21.4	—0.4	27	35	+ 8	60
SAN LUIS POTOSI							
Río Verde	17.8	17.0	—0.8	13	6	— 7	13
PUEBLA							
Huauchinango	11.0	13.5		39	39		98

ZONAS Y LOCALIDADES	TEMPERATURA en °C. Prom.	1927	Dif.	LLUVIAS en mm. Prom.	1927	Dif.	Lluvia de Enero a Febrero de 1928
REGION DEL GOLFO DE MEXICO							
TABASCO							
Frontera	23.8	23.4	—0.4	75	173	+ 98	319
Teapa	22.0	23.1	+1.1	278	517	+ 239	220
Tenosique	24.7	24.9	+0.2	99	113	+ 14	488
Villa Hermosa	24.0	24.0	+0.0	50	102	+ 52	39
Palenque							
CAMPECHE							
Campeche	24.0	23.8	—0.2	9	4	— 5	54
Champotón	24.0	24.2	+0.2	17	31	+ 14	31
Ciudad del Carmen							
YUCATAN							
Motul	23.1	24.5	+1.4	23	89	+ 66	113
Mérida	22.9	24.3	+1.4	23	89	+ 66	113
Progreso	22.5	23.4	+0.9	19	27	+ 8	53
Valladolid	22.4	24.0	+1.6	38	46	+ 8	53
QUINTANA ROO							
Payo Obispo	23.7	24.4	+0.7	24	46	+ 22	
MESA DEL NORTE							
CHIHUAHUA							
Camargo		13.8					28
Chihuahua	12.1	11.2	—0.9	6	inap.	— 6	15
Ojinaga							
Parral	13.0	11.1	—1.9	5	inap.	— 5	18
Temósachic	7.0	9.0	+2.0	7	inap.	— 7	11
Villa González	11.4	14.0	+2.6	8	9	+ 1	9
COAHUILA							
La Flor	15.0	15.7	+0.7				
Sierra Mojada							
DURANGO							
Ciudad Lerdo	16.9	14.2	—2.7	14	0	— 14	17
Durango	13.3	13.4	+0.1	0	5	+ 5	7
Nazas							
San Juan de Guadalupe							
Santiago Papasquiaro	15.3	12.0	—3.3	inap.	9	+ 9	10
Tepehuanes							
ZACATECAS							
Sombrerete	13.9	12.8	—1.1	5	1	— 4	3
SAN LUIS POTOSI							
Ohalaca	14.0	14.0	+0.0				
MESA CENTRAL							
ZACATECAS							
Zacatecas	10.8	10.6	—0.2	2	inap.	— 2	32
AGUASCALIENTES							
Aguascalientes	14.8	14.8	+0.0	6	2	— 4	35
GUANAJUATO							
Guanajuato	15.5	16.7	+1.2	3	0	— 3	15
León	16.0	16.8	+0.8	8	0	— 8	24
San José Iturbide	15.0	14.1	—0.9	16	1	— 15	20
JALISCO							
Guadalajara	17.2	15.9	—1.3	1	inap.	— 1	29
SAN LUIS POTOSI							
San Luis Potosí	14.2	15.1	+0.9	18	3	— 15	20
QUERETARO							
Querétaro	15.3	16.0	+0.7	4	inap.	— 4	20
HIDALGO							
Huichapan		13.1			4		20
Pachuca	11.0	14.0	+3.0	30	0	— 30	33
Tulancingo	12.7	13.3	+0.6	13	9	— 4	13
MICHOACAN							
Morelia	15.3	15.8	+0.5	9	4	— 5	59
Zamora	17.0	19.0	+2.0	1	inap.	— 1	49
Zitácuaro		15.8					40
MEXICO							
Toluca	16.1	11.6	+1.5	16	5	— 11	25
DISTRITO FEDERAL							
Tacubaya	13.1	13.7	+0.6	14	2	— 12	31
PUEBLA							
Puebla	13.8	15.2	+1.4	11	inap.	— 11	16
Tehuacán	15.6	16.4	+1.1	7	0	— 7	inap.
TLAXCALA							
Tlaxcala	14.0	14.9	+0.9	2	inap.	— 2	7
MORELOS							
Cuernavaca	18.0	18.7	+0.3	3	0	— 3	

551.5
M57r

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO

Carta de diferencias con la normal de temperatura.
Mes de Abril de 1928

AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO

Carta de diferencias con la normal de lluvias
Mes de Abril de 1928

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

RESUMEN METEOROLOGICO DEL MES DE ABRIL DE 1928

ZONAS Y LOCALIDADES	Temperatura Prom.	1928	Dif.	Precipitación Prom.	1928	Dif.
REGION NORTE DEL PACIFICO						
BAJA CALIFORNIA						
Ensenada	19.0	22.0	+0.8	1.1	0.1	-1
Mulege	24.8	22.6	-0.8	0.0	0.0	0
San José del Cabo	24.8	25.1	+0.3	inap.	inap.	0
SONORA						
Altar	18.0	18.0	+0.0	0.0	0.0	0
Guaymas	24.1	24.7	+0.6	0.2	0.2	0
Hermosillo	20.1	20.5	+0.4	0.0	0.0	0
Nacozari	16.3	inap.	inap.	inap.	inap.	0
Navojoa	22.0	20.2	-1.8	inap.	inap.	0
Pilares	20.0	21.3	+1.3	0.0	0.0	0
Rodeo	24.0	23.5	-0.5	0.0	0.0	0
SINALOA						
El Fuerte	24.1	23.5	-0.6	0.0	0.0	0
Culiacán	23.8	23.6	-0.2	1.4	1.4	0
Mazatlán	21.4	21.6	+0.2	inap.	inap.	0
REGION SUR DEL PACIFICO						
NAYARIT						
Acaponeta	24.0	23.8	-0.2	inap.	inap.	0
Islas Marias	23.4	23.4	+0.0	inap.	inap.	0
San Blas	21.0	21.6	+0.6	0.0	0.0	0
Tepic	20.0	19.8	-0.2	0.0	0.0	0
COLIMA						
Colima	24.0	24.8	+0.2	inap.	0.0	0
Manzanillo	24.5	24.8	+0.3	0.0	0.0	0
MICHOACAN						
Huetamo	31.1	31.3	+0.2	1.0	1.0	0
La Huacana	29.0	28.8	-0.2	0.0	0.0	0
GUERRERO						
Acapulco	27.0	27.5	+0.5	inap.	inap.	0
Chilpancingo	22.7	23.2	+0.5	10.0	inap.	10
Iguala	30.0	30.2	+0.2	0.0	0.0	0
Tecpan	27.5	27.5	0.0	inap.	inap.	0
OAXACA						
Huajuapan	23.5	23.8	+0.3	1.0	1.0	0
Mixtecas	24.0	24.8	+0.8	3.4	3.4	0
Oaxaca	22.0	22.1	+0.1	3.5	3.2	-3
Salina Cruz	27.2	27.8	+0.6	2.8	3.1	+3
CHIAPAS						
Tapachula	25.0	24.8	-0.2	inap.	inap.	0
San Cristóbal	16.0	15.3	-0.8	3.4	3.7	+3
Simojovel	20.0	20.0	0.0	5.1	5.3	+2
Tapachula	26.7	26.7	0.0	4.8	4.7	-1
Tuxtla Gutiérrez	23.0	23.6	+0.6	2.6	2.2	-4
REGION DEL GOLFO DE MEXICO						
COAHUILA						
Arteaga	21.0	20.0	-1.0	2.0	2.0	0
Monclova	19.0	18.0	-1.0	0.0	0.0	0
Saltillo	18.0	17.0	-1.0	0.0	0.0	0
Torreón	23.0	22.0	-1.0	0.0	0.0	0
NUEVO LEON						
Cerralvo	24.0	23.0	-1.0	0.0	0.0	0
Linares	20.7	21.0	+0.3	6.1	6.1	0
Monterrey	23.0	22.0	-1.0	0.0	0.0	0
TAMAULIPAS						
Aldama	21.0	20.0	-1.0	0.0	0.0	0
Ciudad Victoria	24.0	23.0	-1.0	0.0	0.0	0
Mante	24.0	23.0	-1.0	0.0	0.0	0
Tampico	24.0	23.0	-1.0	0.0	0.0	0
VERACRUZ						
Jalapa	19.4	19.4	0.0	5.2	5.2	0
Orizaba	20.2	19.2	-1.0	3.0	3.0	0
Tuxpan	24.0	23.0	-1.0	0.0	0.0	0
Veracruz	23.0	22.0	-1.0	0.0	0.0	0
TABASCO						
Frontera	26.0	25.7	-0.3	15.4	15.4	0
Campeche	26.0	26.9	+0.9	0.0	0.0	0
Ciudad del Carmen	26.3	26.3	0.0	0.0	0.0	0
Palenque	28.9	29.5	+0.6	0.0	0.0	0
YUCATAN						
Campeche	26.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0
Ciudad del Carmen	26.3	26.3	0.0	0.0	0.0	0
Mérida	27.3	27.8	+0.5	0.0	0.0	0
Progreso	25.5	25.0	-0.5	0.0	0.0	0
Valladolid	24.0	23.7	-0.3	0.0	0.0	0
QUINTANA ROO						
Cozumel	26.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0
Santa Cruz	26.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0
MESA DEL NORTE						
CHIHUAHUA						
Camargo	21.6	21.6	0.0	inap.	inap.	0
Chihuahua	19.4	18.3	-1.1	0.0	0.0	0
Chinipas	19.0	17.3	-1.7	1.0	1.0	0
Guerrero	22.0	21.0	-1.0	0.0	0.0	0
Madera	19.0	18.4	-0.6	inap.	inap.	0
Minaca	23.0	22.0	-1.0	0.0	0.0	0
Sisoguichi	17.0	16.8	-0.2	inap.	inap.	0
Temósachic	21.0	19.0	-2.0	inap.	inap.	0
DURANGO						
Durango	17.0	17.0	0.0	inap.	inap.	0
Mapimí	18.0	17.8	-0.2	inap.	inap.	0
SONORA						
Agua Prieta	15.4	14.5	-0.9	inap.	inap.	0
Cananea	13.0	13.8	+0.8	0.0	0.0	0
Fronteras	19.7	19.5	-0.2	0.0	0.0	0
Nogales	20.2	20.0	-0.2	0.0	0.0	0
Sásabe	17.2	16.5	-0.7	0.0	0.0	0
Tlaquepaque	16.9	17.6	+0.7	0.0	0.0	0
Morelia	19.6	19.2	-0.4	0.0	0.0	0
Zamora	18.0	18.2	+0.2	0.0	0.0	0
MESA CENTRAL						
AGUASCALIENTES						
Aguascalientes	19.0	20.2	+0.2	0.0	0.0	0
GUANAJUATO						
Celaya	20.6	20.4	-0.2	0.0	0.0	0
León	18.8	20.0	+1.2	0.0	0.0	0
San José Iturbide	20.0	18.3	-1.7	inap.	inap.	0
JALISCO						
Guadalajara	21.0	20.2	-0.8	0.0	0.0	0
Isla de Mezcala	21.0	20.8	-0.2	0.0	0.0	0
San Marcos	19.7	18.8	-0.9	0.0	0.0	0
SAN LUIS POTOSI						
Ciudad Valles	20.0	19.0	-1.0	0.0	0.0	0
Ciudad Maíz	18.0	17.8	-0.2	0.0	0.0	0
Tamazunchale	24.0	23.0	-1.0	0.0	0.0	0
Tanlajás

551.5
M57r

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS — SERVICIO METEOROLOGICO

Carta de diferencias con la normal de temperatura.
Mes de Abril de 1928

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

REPUBLICA MEXICANA

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS — SERVICIO METEOROLOGICO

Carta de diferencias con la normal de lluvias
Mes de Abril de 1928

ARTICULO 10.—Las solicitudes para los permisos se presentarán a las agencias autorizadas del Servicio Forestal, o a defecto, a la Secretaría de Agricultura y el permiso se otorgará tan luego como se compruebe el pago de los derechos de explotación por el término del permiso, cuyos derechos se fijarán en las tarifas que expida la Secretaría de Agricultura y Fomento, de acuerdo tanto con la extensión del terreno forestal como con la naturaleza y monto de reservas forestales se sujetarán a las siguientes

ARTICULO 11.—Las concesiones de explotación

I.—Solamente podrán ser otorgadas en subasta pública, de acuerdo con los artículos 15 y siguientes

II.—Las extensiones de terrenos forestales que

a).—Hasta cincuenta mil hectáreas en climas cálido o templado para explotar productos primarios o que se encuentren en la reserva forestal de que se trata.

b).—Hasta cinco mil hectáreas en clima templado o cálido para explotar productos primarios, y hasta

Su duración no podrá exceder de veinte años y se determinará de acuerdo con el estudio técnico que formule en los términos del artículo 7º,

Obligarán al concesionario a hacer trabajos regulares de explotación a determinada inversión anual de acuerdo con los planes de que hablará el

La explotación que autorizan no podrá iniciarse sin que se apruebe el plan provisional de explotación, ni continuarse si no se ha aprobado al plazo que no exceda del primer año de vigencia de la concesión y contendrá las bases para llevar a cabo la explotación concesionada, de acuerdo con las instrucciones que dé para el caso la Secretaría de Agricultura y Fomento.

ARTICULO 32.—Tendrán derecho preferente para la obtención de estos permisos, los habitantes de las poblaciones cercanas a los pastizales respectivos.

ARTICULO 33.—Los permisos serán otorgados previa solicitud del interesado y se sujetarán a las

I.—Determinará la extensión y el aprovechamiento.

II.—Obligarán al beneficiario al pago de los derechos que fijen las tarifas que expida la Secretaría de Agricultura y Fomento, debiendo cubrirse dichos

III.—No podrán ser traspasados sin autorización

ARTICULO 34.—Los permisos a que se refiere

I.—Por expiración de su término o del objeto al que se refiere el permiso se impongan y de las demás

II.—Por falta de cumplimiento de las obligaciones

La revocación se hará administrativamente, y

ARTICULO 35.—Los permisionarios no podrán introducir a los bosques y pastizales nacionales una cantidad de ganados que la estipulada en los permisos respectivos. La contravención a lo dispuesto en el presente artículo, se castigará con arre-

ARTICULO 36.—Los animales que dichos permisionarios introduzcan en los bosques y pastizales nacionales estarán señalados con alguna marca que será registrada en el permiso respectivo, debiendo remitir mensualmente un informe al Servicio Forestal, con especificación de las altas y bajas habidas por nacimiento o muerte de los animales, para facilitar la verificación del número de éstos por

ARTICULO 37.—A los permisionarios y a sus empleados queda prohibido cortar y mutilar árboles, así como extraer de los bosques bellotas, frutas o

A excepción de los miembros del Servicio Forestal, ninguna persona podrá designar árboles para su explotación, ni estampar en ellos la marca oficial u otros similares, aplicándose al infractor la pena correspondiente, de acuerdo con lo

ARTICULO 28.—Una vez concedido un aprovechamiento, la oficina que lo autorice dará aviso al empleado o empleados que tengan directamente a su cargo el terreno o bosque donde vaya a efectuarse la explotación, a fin de que dichos empleados, acompañados del explotador o permisionario, pasen al lugar señalado para el referido aprovechamiento y procedan a hacer la demarcación de linderos y seña de los productos por aprovechar, levantándose hecha constancia de los artículos citados en el párrafo anterior, se considerarán como incluidos en los permisos o concesiones y el beneficiario de éstos no podrá alegar en su favor la omisión, sino que deberá sujetarse a lo prevenido en este Reglamento.

— Determinándose las condiciones técnicas y administrativas a que debe sujetarse la explotación,

I.—Que previamente se haga por la Secretaría de Agricultura un estudio técnico de la región, en

b).—La posibilidad de aprovechar los productos forestales, sin perjuicio de las tierras, manantiales,

c).—La determinación de la naturaleza de los aprovechamientos y del monto aproximado de la ex-

d).—La posibilidad natural y económica para asegurar la conservación y repoblación forestal.

e).—La conveniencia de otorgar a un particular

II.—Que el Ejecutivo expida un decreto especial en cada caso, autorizando el otorgamiento de permisos o concesiones en la región estudiada. Dicho decreto deberá ser publicado en el Periódico Oficial de la Federación y en el de la Entidad o Entidades en

ARTICULO 8º—Llenados los requisitos anteriores, podrá la Secretaría de Agricultura o sus Agentes autorizados, otorgar permisos sujetos a las si-

I.—Determinarán con precisión el lugar de la explotación y caminos por donde haya de hacerse la

II.—Sólo ampararán el aprovechamiento de productos en pequeñas cantidades que en cada caso se

III.—Sólo ampararán la explotación de una misma

IV.—Su duración no excederá de un año que se computará según la temporada de explotación de

V.—Se expedirán siempre sin perjuicio de terceros.

VI.—No se otorgarán en favor de particulares o empresas concesionarias o poseedores de terrenos forestales de la misma especie cuyo aprovechamiento son inalienables.— Sólo llenando el requisito del artículo 10 de la propia Ley podrán enajenarse, de acuerdo con las bases que se fijen al declararse enajenables.

ARTICULO 9º—Las reservas forestales son imprescriptibles, no están sujetas a embargo ni a expropiación por causa de utilidad pública. Tampoco pueden ser objeto de hipoteca ni de derecho real a favor de particulares. Respecto de las servidumbres de paso, de acueducto actualmente existentes, se estará a lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley.

ARTICULO 10.—Siempre que pretenda enajenarse un terreno propiedad de la Nación, en el que exista vegetación forestal, se consultará a la Dirección Forestal si dicho terreno tiene o no el carácter de reservas y la enajenación solo podrá llevarse a cabo cuando la Dirección haya contestado la consulta en

ARTICULO 4º—Los títulos de propiedad que se expedido a partir de la vigencia de la Ley y lo sucesivo se extiendan y que parcial o totalmente comprendan terrenos considerados como reservas forestales, no producirán el efecto de trasmitir la propiedad en ningún caso podrá alegarse sobre las reservas forestales, se regularán por

ARTICULO 5º—Los derechos que pueden otorgarse sobre las reservas forestales, se regularán por

ARTICULO 6º—El aprovechamiento y explotación de productos de las reservas forestales sólo podrá llevarse a cabo mediante permisos o concesiones que se otorguen por la Secretaría de Agricultura y Fomento en los términos del presente capítulo.

ARTICULO 7º—Son requisitos indispensables para otorgar los permisos y concesiones a que alude las prescripciones de los capítulos siguientes:

ocupaciones y obligaciones a cooperar para el mejoramiento de las respectivas reservas forestales, con-

se determine por la Secretaría de Agricultura

ARTICULO 25.—Además de las disposiciones que la Secretaría de Agricultura y Fomento y a

deberán sujetarse los permisionarios y concesionarios de aprovechamientos en reservas forestales, la explotación que se les autorice en éstas, se sujetará a las reglas que se contienen en los artículos

ARTICULO 26.—Ningún árbol vivo podrá ser aprovechado en cualquiera forma en un bosque nacional, aun cuando existan autorizaciones, sin que haya sido previamente designado por indígenas nativos en terrenos forestales, hasta la fecha del presente Reglamento.

ARTICULO 24.—Las ocupaciones de terrenos-

Entidades en donde se encuentre el terreno forestal

Mas periódicos y lugares que fije

señalándose como base de la postura el importe que

I.—Extinguida la concesión por el capítulo, serán otorgadas en subasta pública, de acuerdo con los artículos 15 y siguientes.

a).—La Secretaría de Agricultura y Fomento, por tres meses, con intervalos de diez días, en el

II.—Las concesiones a que se refiere el Decreto a que se refiere el artículo 12, fracc. II, las tarifas de derechos de explotación

III.—Por la suspensión de los trabajos de explotación durante más de seis meses, sin causa justificada

IV.—Por la suspensión de los trabajos de explotación durante más de seis meses, después de haber expirado

V.—Por presentarse en quiebra la concesionaria

VI.—Por la suspensión de los trabajos de explotación durante más de seis meses, sin causa justificada

VII.—Por la suspensión de los trabajos de explotación durante más de seis meses, sin causa justificada

ARTICULO 14.—Extinguida la concesión por cualquiera de los motivos que señala el artículo 12, fracc. II, las tarifas de derechos de explotación

ARTICULO 15.—Las concesiones a que se refiere

VII.—Por presentarse en quiebra la concesionaria

VI.—Por la suspensión de los trabajos de explotación durante más de seis meses, sin causa justificada

VII.—Por la suspensión de los trabajos de explotación durante más de seis meses, sin causa justificada

ARTICULO 14.—Extinguida la concesión por cualquiera de los motivos que señala el artículo 12, fracc. II, las tarifas de derechos de explotación

ARTICULO 15.—Las concesiones a que se refiere

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

RESUMEN METEOROLOGICO DEL MES DE ABRIL DE 1928

Estaciones	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Temperatura media	Lluvia	Días de lluvia
REGION NORTE DEL PACIFICO					
BAJA CALIFORNIA					
Ensenada	18.0	10.0	14.0	1	1
Mexicali	29.0	15.0	22.0	0	0
San José del Cabo	32.8	22.8	27.8	0	0
SONORA					
Altar	18.0	10.0	14.0	1	1
Guaymas	24.1	22.5	23.3	22	2
Navojoa	22.0	20.0	21.0	0	0
Nogales	20.0	14.0	17.0	3	1
Sahuaripa	24.0	15.5	19.8	inap.	0
Sonoita	23.0	21.0	22.0	inap.	0
Tepache	24.6	21.0	22.8	inap.	0
Yécora	23.6	21.2	22.4	inap.	0
Zaragoza	21.6	21.0	21.3	inap.	0
REGION SUR DEL PACIFICO					
NAYARIT					
Acaponeta	29.0	22.0	25.5	inap.	0
Ixtlán del Río	31.0	22.0	26.5	inap.	0
Santa María del Oro	29.0	20.0	24.5	inap.	0
Tepic	28.0	20.0	24.0	inap.	0
COLIMA					
Colima	34.0	24.0	29.0	0	0
Manzanillo	31.8	24.8	28.3	0	0
MICHOACAN					
Huetamo	37.1	21.3	29.2	0	0
Lázaro Cárdenas	32.0	22.0	27.0	0	0
GUERRERO					
Chilpancingo	30.0	18.0	24.0	0	0
Iguala	30.0	20.2	25.1	0	0
Unión	32.8	23.8	28.3	inap.	0
OAXACA					
Huajuapan	35.5	22.5	29.0	0	0
Jalapa	28.0	24.8	26.4	0	0
Salina Cruz	32.2	26.8	29.5	0	0
CHIAPAS					
Cintalapa	35.0	24.8	29.9	0	0
Tapachula	32.0	23.0	27.5	0	0
Tuxtla Gutiérrez	32.0	22.0	27.0	0	0
REGION DEL GOLFO DE MEXICO					
TAMAULIPAS					
Aldama	32.0	22.0	27.0	0	0
Ciudad Victoria	35.0	24.0	29.5	0	0
Matamoros	34.1	21.1	27.6	0	0
Nuevo Laredo	34.0	20.0	27.0	0	0
Tampico	32.0	22.0	27.0	0	0
VERACRUZ					
Cuitláhuac	32.0	22.0	27.0	0	0
Jalacingo	26.0	18.0	22.0	0	0
Orizaba	30.0	19.2	24.6	0	0
Papantla	30.0	20.0	25.0	0	0
Tuxpan	30.0	20.0	25.0	0	0
Veracruz	32.0	22.0	27.0	0	0
TABASCO					
Frontera	32.0	22.0	27.0	0	0
Tacotalpa	32.0	22.0	27.0	0	0
Villahermosa	32.0	22.0	27.0	0	0
CAMPECHE					
Campeche	32.0	22.0	27.0	0	0
Champotón	32.0	22.0	27.0	0	0
Hecelchakán	32.0	22.0	27.0	0	0
Hopelchén	32.0	22.0	27.0	0	0
Palizada	32.0	22.0	27.0	0	0
YUCATAN					
Chichén Itzá	32.0	22.0	27.0	0	0
Dzilám González	32.0	22.0	27.0	0	0
Mérida	32.0	22.0	27.0	0	0
Progreso	32.0	22.0	27.0	0	0
Tizimín	32.0	22.0	27.0	0	0
QUINTANA ROO					
Cozumel	32.0	22.0	27.0	0	0
Santa Cruz	32.0	22.0	27.0	0	0
MESA DEL NORTE					
CHIHUAHUA					
Ciudad Juárez	32.0	22.0	27.0	0	0
Chihuahua	32.0	22.0	27.0	0	0
Ferrara	32.0	22.0	27.0	0	0
Temósachic	32.0	22.0	27.0	0	0
Villa Ocampo	32.0	22.0	27.0	0	0
DURANGO					
Durango	32.0	22.0	27.0	0	0
Nazas	32.0	22.0	27.0	0	0
Santiago Papasquiaro	32.0	22.0	27.0	0	0
Tepehuanes	32.0	22.0	27.0	0	0
SONORA					
Sonoyta	32.0	22.0	27.0	0	0
ZACATECAS					
Chalchihuites	32.0	22.0	27.0	0	0
SAN LUIS POTOSI					
Charcas	32.0	22.0	27.0	0	0
MESA CENTRAL					
AGUASCALIENTES					
Aguascalientes	32.0	22.0	27.0	0	0
GUANAJUATO					
Celaya	32.0	22.0	27.0	0	0
Guanajuato	32.0	22.0	27.0	0	0
Irapuato	32.0	22.0	27.0	0	0
Pénjamo	32.0	22.0	27.0	0	0
San José Iturbide	32.0	22.0	27.0	0	0
JALISCO					
Guadalajara	32.0	22.0	27.0	0	0
Isla de Mezcala	32.0	22.0	27.0	0	0
SAN LUIS POTOSI					
San Luis Potosí	32.0	22.0	27.0	0	0
Tamazunchale	32.0	22.0	27.0	0	0
Tanlajás	32.0	22.0	27.0	0	0
Tanquián	32.0	22.0	27.0	0	0
Tantoyuca	32.0	22.0	27.0	0	0
Tlamaya	32.0	22.0	27.0	0	0
Xilitla	32.0	22.0	27.0	0	0
Zamorina	32.0	22.0	27.0	0	0
Zaragoza	32.0	22.0	27.0	0	0
MESA CENTRAL					
MICHOACAN					
Morelia	32.0	22.0	27.0	0	0
Zitácuaro	32.0	22.0	27.0	0	0
MORELOS					
Cuernavaca	32.0	22.0	27.0	0	0
Tlaltizapán	32.0	22.0	27.0	0	0
Tlaquiltenango	32.0	22.0	27.0	0	0
Xochitepec	32.0	22.0	27.0	0	0
Zacatepec	32.0	22.0	27.0	0	0
PUEBLA					
Atlixco	32.0	22.0	27.0	0	0
Cuautla	32.0	22.0	27.0	0	0
Huauchinango	32.0	22.0	27.0	0	0
Puebla	32.0	22.0	27.0	0	0
Tehuacán	32.0	22.0	27.0	0	0
Tlaxcalantongo	32.0	22.0	27.0	0	0
TLAXCALA					
Apizaco	32.0	22.0	27.0	0	0
Tlaxcala	32.0	22.0	27.0	0	0
HIDALGO					
Huichapan	32.0	22.0	27.0	0	0
Metztitlán	32.0	22.0	27.0	0	0
Tulancingo	32.0	22.0	27.0	0	0
ESTADO DE MEXICO					
Amecameca	32.0	22.0	27.0	0	0
Atlacomulco	32.0	22.0	27.0	0	0
Cuautitlán	32.0	22.0	27.0	0	0
Ixtlahuaca	32.0	22.0	27.0	0	0
Jilotepec	32.0	22.0	27.0	0	0
Lerma	32.0	22.0	27.0	0	0
Tenango del Valle	32.0	22.0	27.0	0	0
Toluca	32.0	22.0	27.0	0	0
Zumpango	32.0	22.0	27.0	0	0
DISTRITO FEDERAL					
Chapultepec	32.0	22.0	27.0	0	0
Coyoacán	32.0	22.0	27.0	0	0
Tacubaya	32.0	22.0	27.0	0	0
Tacuba	32.0	22.0	27.0	0	0
Tlalpan	32.0	22.0	27.0	0	0
Xochimilco	32.0	22.0	27.0	0	0

M57r

Carta de diferencias con la normal de temperatura.

Mes de Junio de 1928

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

Carta de diferencias con la normal de lluvias.

Mes de Junio de 1928

551.5
M57r

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL. TACUBAYA, D. F.

FEBRERO DE 1928

ϕ — 19°24′17″9 N. $\lambda = 6^h.36^m.47^s.67$ W. de Greenwich H = 2308.6 m.

Or. 651

FECHAS	TEMPERATURAS: Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas: 8	15	22	PRESION A 0° en m.m. 500 + Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 a 24 horas	VIENTOS (Velocidades en metros por segundo): Dirección dominante	Velocidad media del dominante	Velocidad máxima y dirección		Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. a 19 h.) en décimos	Evaporación a la intemperie
	°	°							mm	mm	mm	mm							
1	12.2	21.9	3.0	18.9	−1.4	60	16	53	82.1	83.4	80.6	0.0	NW	3.2	7.7	NW	8.0	5	3.3
2	10.1	19.7	2.5	17.2	−0.6	89	34	75	82.9	84.7	81.1	0.0	NNW	5.5	10.1	NNW	5.7	5	2.3
3	12.1	21.4	4.7	16.7	0.6	86	39	78	84.0	85.8	82.4	0.0	NW	2.7	12.0	NNW	4.8	8	3.3
4	13.5	21.8	6.9	14.9	5.9	88	42	69	84.2	85.9	82.3	0.0	NW	2.4	10.8	NNW	3.9	9	3.0
5	13.9	23.4	6.6	16.8	2.9	91	24	57	84.1	86.0	82 1	0.0	NW	2.2	5.7	NNW	7.2	8	3.4
6	14.3	23.4	6.0	17.4	1.7	76	35	50	82.5	83.7	80.8	0.0	SE	1.8	11.8	NW	5.8	6	3.7
7	14.2	23.7	5.8	17.9	1.4	73	30	53	81.8	83 2	80.0	inap.	SSW	2.0	7.2	N	5.8	5	3.3
8	12.7	21.7	5.9	15.8	2.0	80	33	76	81.6	83.8	79 9	inap.	S	4.5	9.2	S	5.0	7	2.7
9	13.5	24.1	5.1	19.0	1.4	86	25	57	82.3	83.7	80.3	0.0	S	3.3	8.0	S	5.9	4	3.4
10	12.2	21.6	5.2	16.4	1.6	90	36	75	83.7	85.2	81.8	0.0	NNW	4.5	12.1	NNW	3.3	8	2.6
11	13.0	22.4	4.9	17.5	1.4	83	33	63	83.0	85.3	80.6	0.0	S	6.0	14.1	S	6.3	6	4.2
12	14.8	23.6	8.1	15.5	3.6	52	20	37	81.5	82.7	79.7	0.0	WSW	5.5	14.0	W	8.0	2	4.8
13	14.1	25.1	4.5	20.6	−0.5	67	17	36	81.3	82.4	79.5	0.0	SW	2.3	8.4	W	9.0	inap.	5.9
14	14.3	26.8	3.7	23.1	−2.3	43	11	48	81.5	83.6	79.3	0.0	W	3.5	9.5	WSW	9 0	inap.	5.0
15	15.3	27.3	5.1	22.2	0.0	47	12	40	81.1	82.6	79.3	0.0	WNW	6.8	12.4	NW	8.9	inap.	5.8
16	15.6	27.7	3 5	24.2	−1.6	56	9	30	80.9	82.2	79.0	0.0	W	6.1	12.5	W	8.5	inap.	6.3
17	15.1	27.2	3.4	23 8	−2.5	36	8	24	81.5	83.1	79.9	0.0	SW	2.7	10.4	W	9.3	inap.	5.7
18	9.4	18.2	3.3	14.9	1.7	69	35	50	84.5	86.7	82.8	0.0	N	2.9	11.4	N	5.7	4	3.0
19	10.3	23.7	0.5	23.2	−3.4	83	26	77	83.8	84.9	81.4	0.3	SW	2.6	16.8	W	4.2	4	1.6
20	12.3	23.9	5.3	18.6	1.3	71	38	82	83.8	85.1	82.4	1.0	SW	2.4	11.1	S	3.6	7	2.4
21	14.2	24.0	4.7	19.3	0.8	85	27	46	82.4	84.0	80.3	0.0	W	4.5	8.3	W	5.6	6	3.6
22	15.4	25.4	6.9	18.5	2.7	66	22	41	81.4	82.5	80.2	0.0	W	4.0	10.7	NW	4.8	7	4.0
23	16.3	26.9	5.5	21.4	1.3	63	19	45	81.6	82.8	80.1	0.0	NW	3.7	9.9	NW	7.2	6	4.2
24	16 3	27.2	6.7	20.5	2.0	60	16	33	82.5	84.0	80.7	0.0	SW	2.7	10.0	WSW	8 5	6	5.3
25	15.8	26.4	6.6	19.8	1.5	59	19	39	83.2	84.5	81.2	0.0	NNW	5.6	12.8	N	5.8	5	3.8
26	14.1	19.9	11.3	8.6	9.5	68	49	85	84.6	86.1	83.1	1.0	S	2.9	13.2	N	0 8	10	1.5
27	14.1	24.2	6.7	17.5	3.2	84	29	63	84.6	86.0	82.9	0.0	N	3.4	10.7	NNW	7.5	3	3 8
28	14.1	24.0	4.6	19.4	1.1	89	26	49	84.2	85.5	82.3	0.0	W	5.9	9.7	W	5.7	7	4.9
29	15.8	22.0	9.8	12.2	6.0	68	38	48	83.6	84.8	81.8	0.0	NW	1.5	7.5	W	2.7	8	3.1
Medias	13.8	23.7	5.4	18.3	1.4	71	26	54	82.8	84.3	81.0	Total 2.3	NW	2.6	16.8	W	Total 176 5	Media 5	Total 109 9

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	54	*S S W*	39
N N E	18	*S W*	61
N E	22	*W S W*	36
E N E	23	*W*	48
E	25	*W N W*	37
E S E	24	*N W*	74
S E	50	*N N W*	59
S S E	21	*Calma*	42
S	63		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados..... 6

" " " medio nublados..... 16

" " " despejados..... 7

" " " con lluvia de 0.1mm en adelante..... 3

" " " con lluvia inapreciable..... 2

Lluvia del 1º de enero al 29 de febrero. mm. 28.6

FENOMENOS DIVERSOS

Halo solar, los días 2, 5, 6, 19, 20 y 24

Arco iris, los días 7, 19 y 20

Relampagueo, los días 7, 19 y 20

Truenos, los días 7 y 19

Helada, los días 2, 13, 14, 16 y 19

Niebla densa, los días 5, 7, 9, 10 y 28

Rocío, los días 3, 5 al 11, 20, 21 22, 27 y 28

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE FEBRERO

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm		mm		mm
1900	inap.	1910	0.0	1920	0.0
1901	20.3	1911	0.0	1921	4.8
1902	0.0	1912	11.8	1922	8.1
1903	2.5	1913	0.0	1923	38.3
1904	1.9	1914	1.3	1924	0.7
1905	3.0	1915	.....	1925	3.9
1906	20.0	1916	14.3	1926	1.4
1907	45.3	1917	inap.	1927	14.8
1908	5.2	1918	11.5	1928	2.3
1909	8.6	1919	4.6		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE FEBRERO

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	13.6	1910	15.2	1920	14.3
1901	13.0	1911	13.4	1921	12.6
1902	13.7	1912	13.9	1922	14.2
1903	14.6	1913	15.3	1923	13.1
1904	12.7	1914	15.2	1924	13.4
1905	12.6	1915	.....	1925	12.5
1906	11.1	1916	.....	1926	12.7
1907	11.4	1917	13.7	1927	12.9
1908	13.5	1918	14.0	1928	13.8
1909	13.4	1919	13.8		

Cantidades horarias de lluvia. Febrero de 1928

Fechas	HORAS 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Principio	Fin	Duración	Total
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	h. m.	h. m.	h. m.	m.m
1																												0.0
2																												0.0
3																												0.0
4																												0.0
5																												0.0
6																												0.0
7																	inap	inap							16 55	17.58	0.16	inap
8																	inap								16.40	16.45	0.05	inap
9																												0.0
10																												0.0
11																												0.0
12																												0.0
13																												0.0
14																												0.0
15																												0.0
16																												0.0
17																												0.0
18																												0.0
19																	0.2	0.1							16.00	17.15	1.15	0.3
20															inap	1.0									14.50	15.35	0.23	1.0
21																												0.0
22																												0.0
23																												0.0
24																												0.0
25																												0.0
26								inap												inap	0.5	0.5	inap		7.00	22.00	1.15	1.0
27																												0.0
28																												0.0
29																												0.0
																												0.0
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	inap	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	inap	1.0	0.2	0.1	0.0	inap	0.5	0.5	inap	0.0				2.3

RADIACION SOLAR

FEBRERO DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los registros del Pirheliógrafo Termo-eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyński).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros, Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich 7h	13h	19h	DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL 78°7	75°7	70°7	60°0	0.0	60°0	70°7	75°7	78°7	Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Suma diaria del Solarígrafo en cal gr por cm² de la superficie horizontal: De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
				ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR A. M. 5.0	4.0	3.0	2 0	1.0	P. M. 2.0	3.0	4.0	5.0					
1	3.6	3.8	3.5	No se obtuvieron diagramas pirheliográficos									1.49	152	367	121	640
2	5.1	5.9	5.0										1.36	201	180	65	446
3	5.7	7.1	5 9	durante el período del 1º al 4 de Febrero.									1.26	80	241	57	378
4	7.5	7.3	5.0										1.12	74	177	56	307
5	7.5	6.9	4.8	.00	.00	.00	.00	....	.46	.53	.20	.09	1.28	142	152	84	378
6	6.1	6.8	5.1	1.00	1.14	1.12	1.21	....	.12	.28	.10	.30	1.23	107	252	68	427
7	5.5	6.4	6.0	.88	.96	.29	1.26	....	.09	.05	.07	.23	1.28	205	191	62	458
8	7.3	7.1	5.8	.00	.00	.00	.00	....	.05	.00	.66	.62	1.38	57	300	128	485
9	5.9	6.3	6.2	.00	.00	.00	.68	...	.02	.81	.79	.72	1.42	93	255	81	429
10	6.5	7 7	7.1	.05	.05	.05	.02	....	.02	.02	.02	.02	.96	34	230	112	376
11	6.0	6.9	6.6	.00	.00	.00	.28	....	.68	.62	.53	.46	1.04	88	284	178	550
12	5.1	4.6	4.0	.94	1.06	1.18	1.39	....	.86	.70	.30	51	1.54	149	363	121	633
13	4.4	4.4	4.2	1.21	1.23	1.23	1.36	....	.30	.74	.70	.68	1.41	134	309	106	549
14	2.7	3.6	4.1	1 21	1.23	1.28	1.36	....	66	.30	.18	.12	1.49	154	334	129	617
15	3.6	2.7	3.8	1.25	1.30	1.38	1.41	....	.72	.55	.42	.35	1.49	147	330	134	611
16	4.0	2.2	3.1	1 06	1 22	1.30	1.36	....	.62	.33	.28	.28	1.32	144	332	119	595
17	2.1	2.0	2.1	1.10	1 18	1.25	1.33	....	.76	.62	.53	.51	1.44	134	319	113	566
18	4.8	4.6	4.7	1.10	1.15	1.20	1.30	....	.40	.28	.18	.16	1.30	47	280	109	436
19	4.2	5.4	7.1	1.14	1.12	1.16	1.26	....	.00	.00	.00	.00	1.36	143	229	20	392
20	5.8	6 5	7.2	.00	.00	.00	.00	...	.00	.00	.00	.00	1.37	105	224	33	362
21	5.7	6.7	5.4	.94	1.14	1.22	1.26	....	.09	.62	.00	.23	1.38	147	210	107	464
22	5.5	5.4	5.5	.68	.30	.07	1.30	....	.00	.00	.00	.00	1.38	85	282	54	421
23	5.0	3 9	6.0	.05	.28	.74	1.02	....	.62	.37	.07	.05	1 33	136	302	91	529
24	5.1	5 2	5.7	1.08	1.16	1.20	1.16	....	.66	.51	.44	.42	1.33	114	331	115	560
25	4.4	5.1	5.9	.94	1.14	1.20	1.26	....	.00	.00	.00	.00	1.39	116	279	41	466
26	7.0	7 0	7.6	.00	.00	.00	.00	....	.09	.57	.05	.00	1.23	81	70	35	186
27	6.5	5.6	6.0	1.06	1.20	1.25	1.28	....	.62	.53	.44	.37	1.36	151	287	100	538
28	6 6	6.0	6.1	.00	.00	.00	.07	....	.07	.00	.00	.00	1.35	111	309	53	473
29	7.0	7.6	6.6	.00	.00	1.02	.90	....	.00	.00	.00	.00	1.23	88	150	44	382
Max.	7.5 mm.	7.7 mm.	7.6 mm.	1.25 cal.	1.30 cal.	1.38 cal.	1.41 cal.	....	.86 cal.	.81 cal.	.79 cal.	.72 cal.	1.54 cal.	25.3 %	55.5 %	19.2 %	640 cal.

NOTAS: 1).—Las máximas diurnas anotadas del día 1º al día 4 se obtuvieron con un pirheliómetro de Abbot y tubo pirheliométrico.

2).—La suma en el mes de los gramos-calorías obtenidos con el solarígrafo por cm², fué de 13656, o sean 471 calorías por día. Esta media es igual al 74% de la suma máxima obtenida el día 1º

3).—Se hán continuado las observaciones del espectro solar con el registrador de la Casa Richard.

El Jefe del Observatorio Central,

Ing. J. C. Gómez.

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE FEBRERO DE 1928

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	TEMPERATURA Mínima extrema	TEMPERATURA Media mensual	Precipitación total
AGUASCALIENTES				
Aguascalientes, Aguascalientes	27.0	1.5	14.8	1.2
Calvillo, Calvillo	.....	.....	.....	0.0
Chicalote, Aguascalientes	.....	.....	.....	0.0
Estancia de los Tizcareños, Ags.	.....	.....	.....	0.0
Pabellón, Rincón de Romos	.....	.....	.....	inap.
Potrerillo, Rincón de Romos	.....	.....	.....	0.0
Rincón de Romos, R. de R.	30.6	-3.8	14.3	inap.
San José de Gracia R. de R.	.....	.....	.....	0.6
BAJA CALIFORNIA				
Bellavista, Norte	27.3	-3.0	11.7	20.0
El Alamo, Norte	24.0	-7.5	8.8	27.5
Ensenada, Norte	25.2	1.4	13.4	22.0
La Paz, Sur	27.2	4.0	18.4	0.0
Mexicali, Norte	28.2	1.0	14.6	8.0
Mulegé, Sur	27.6	5.0	15.7	0.0
Real del Castillo, Norte.	26.8	4.2	14.4	0.0
Santa Rosalía, Sur	23.5	11.0	17.6	0.0
Tijuana (Zaragoza), Norte	27.2	0.0	13.1	25.5
CAMPECHE				
Campeche, Campeche	31.8	17.9	24.1	4.0
Champotón, Champotón	36.5	15 0	24.6	31.1
Jicalango, Carmen	30.4	14.3	23.7	34.2
COAHUILA				
Concordia, Parras	28.2	-1.0	14.2	17.0
Cuatro Ciénegas, Monclova	29.0	6.0	16.2	25.0
Don Martín, Monclova	31.4	-0.2	13 6	60.7
El Burro, Parras	28.8	-1.0	14.1	13.5
Flor de Jimulco, Viesca	39.0	2.0	21.4	11.0
General Cepeda, Centro	.....	.....	.....	11.0
La Joya, Viesca.	31.4	-3.8	14 8	11 0
Matamoros Laguna, Viesca	21.4	6.2	14.6	20.0
Monclova, Monclova	31.0	1.0	13.4	54.4
Múzquiz, Monclova	32.0	0.0	14.9	26.3
Nueva Rosita, Monclova	30.0	0.5	13.3	24.5
Piedras Negras, Río Grande	25.0	1.0	13.1	27 6
Ramos Arizpe, Centro	31.0	-2.0	14.7	25.0
Saltillo, Centro	25.4	-0.3	11.9	32.2
San Buenaventura, Monclova	.....	.....	....	53.0
Sierra Mojada, Monclova	31.6	-1.0	15.3	9.7
COLIMA				
Buenavista, Centro	34.8	10.2	23.0	0.0
Colima, Centro	35.4	10.6	22.7	0.0
Comalá, Alvarez				
Coquimatlán, Centro	34.0	10.0	21.4	0.0
Ixtlahuacán, Centro	.....	.....	.....	0.0
Manzanillo, Medellín	31.5	17.2	24.0	0.0
Punta Campos, Medellín	31.1	18.1	24.4	0.0
CHIAPAS				
Cintalapa, Tuxtla	34.0	13.0	22.0	1.0
Comitán, Comitán	29.8	7.5	17.5	22.3
Copainalá, Mezcalapa	35.6	9.5	20.2	7.0
Chiapilla, Chiapa	.....	.....	.....	inap.
Ixtapa, Chiapa	.....	.....	.....	inap.
La Aurora, Soconusco				
La Estrella, Soconusco	.....	.....	.....	54.0
La Providencia, Tuxtla	34.8	12.1	22.3	0.0
Monte Grande, La Libertad	.....	.....	.....	17.0
Motozintla, Mariscal	32.8	10.8	22.1	inap.
Ocozingo, Chilón.	40.0	12.5	26.7	73.1
Palenque. Palenque	35.6	11.2	24.7	2 0.4
Pichucalco, Pichucalco	31.0	17.0	24.2	232.0
Salto de Agua, Palenque	.....	.....	.....	209.1
San Bartolomé, La Libertad	.....	.....	.....	6.5
San Carlos, Chilón	.....	.....	.....	78.7
San Cristóbal L. C., Las Casas	24.2	-0.2	13.0	1.2
Santa Anita, Soconusco	.....	.....	.....	133.0
Simojovel, Simojovel	34.0	12.4	22.6	35.0
Tapachula, Soconusco	36.0	17.3	26.2	13.7
Tuxtla Gutiérrez, Tuxtla	34.5	14.2	23.1	inap.
Villa Flores, Chiapa	36.4	3.0	22.2	0.0
CHIHUAHUA				
Ascensión, Galeana	.....	.....	.....	19.5
Bachíniva, Guerrero	.....	.....	.....	0.0
Bustillos, Benito Juárez.	22.6	0.2	11.7	0.0
Carrillo, Jiménez	27 0	-6.0	12.4	inap.
Casas Grandes, Galeana	31.0	-7.0	11.7	50 0

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	TEMPERATURA Mínima extrema	TEMPERATURA Media mensual	Precipitación total
CHIHUAHUA				
Ciudad Camargo, Camargo	31.0	-0.6	13.7	inap.
Ciudad Guerrero, Guerrero	32.0	-8.5	6.1	inap.
Ciudad Juárez, Bravos				
Cuauhtemoc, (San Antonio de Arenales), Benito Juárez.	15.0	-18.0	-0.8	7.0
Cumbre, Guerrero	18.0	1.6	9.8	0.1
Chihuahua, Morelos	27.0	-3.5	11.0	inap.
Chínipas, Arteaga	.....	.....	.....	0.0
El Mulato, Morelos	.....	.....	.....	12.3
El Sáúz, Morelos				
Galeana, Galeana	.....	.....	.....	inap.
Guadalupe y Calvo. Mina	.....	.....	.....	inap.
Hidalgo del Parral, Hidalgo	25.6	-5.2	11.7	inap.
Hormiguero, Hidalgo				
La Junta, Guerrero	23.0	-12.0	5.4	inap.
Las Cruces, Guerrero.	.....	.....	.....	0.0
Maclovio Herrera, (Falomir), Morelos.	28.0	-4.0	10.3	20.3
Madera, Guerrero.	22.4	1.8	10.6	.....
Matachic, Guerrero.	24.0	0.0	11.6	inap.
Meoqui, Camargo	.....	.....	.....	2.0
Namiquipa, Guerrero	26.2	-10.5	7.0	6.0
Ojinaga, Morelos	30.0	1.0	14.5	0.0
Pearson, Galeana.	.....	.....	.....	6.5
San Buenaventura, Galeana	25.0	-7.0	10.1	5.0
San Luis, Guerrero.	.....	....	.....	0.0
Santa Ana, Guerrero.	.....	.....	.....	0.0
Táscate, Hidalgo	30.0	-2.0	15.4	4 7
Temosachic, Guerrero	21.5	-9.0	7.3	inap.
Villa Ahumada, Bravos	24.0	-11.0	6.3	9.2
Zaragoza, Galeana	.....	.....	.....	15.5
DISTRITO FEDERAL				
Colonia Anáhuac, (Santa Julia), Tacuba.	30.1	1.5	15.4	6.0
Colonia del Valle, Mixcoac	29.2	-1.0	14.5	inap.
Colonia Escandón, Tacubaya	29.2	0.2	15.0	1 5
Colonia Portales, Gral. Anaya	28.2	-0.8	13.7	2.0
El Contadero. Cuajimalpa.	23.6	0.1	11.3	5.5
Escuela N. de Ingenieros, México	26.0	4.2	15.4	2.9
Juan Diego, Guadalupe Hgo.				
Tacubaya (Obs. Met. Central), Tacubaya	27.7	0.5	13.8	2.3
Tequesquital, Guadalupe Hgo.	28.0	-0.7	13.2	2.0
Tlalpan, Tlalpan.				
Xochimilco, Xochimilco	28.6	0.0	13.7	6.5
DURANGO				
Basís, Santiago Papasquiaro	.....	.....	.....	9.5
Ciudad Lerdo, Mapimí	25.6	1.0	14.4	14.0
Durango, Durango	24.6	-2.5	13.3	4.2
El Ojo, Nombre de Dios	24.9	-5.4	11.5	10.0
El Oro, El Oro	28.5	0.4	15 1	0.0
El Salto, Durango	18.0	-7.0	6.2	0.0
Guadalupe Victoria, (Tapona) Cuencamé	37.0	4.0	15.8	0.0
Guanaceví, Santiago Papasq.	24.0	-5.0	9.9	3.5
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo.	23.7	-2.8	11.4	6.5
La Concepción (El Palmito), Indé	.....	.....	.....	8.0
Nazas, Nazas	31.5	-2.8	15.7	9.0
Nombre de Dios, Nombre de Dios	.....	.....	.....	3.0
Pedriceña, Cuencamé	.....	.....	.....	4.0
Peñón Blanco, Cuencamé	29.2	-5.1	13.3	7.5
Rodeo, San Juan del Río	31.4	-0.7	14.6	2.5
S. Bartolo, S. J. de Guadalupe	.....	.....	.....	7.0
San Francisco del Mezquital. Mezquital	.....	.....	.....	inap.
San Juan de Guadalupe, San Juan de Guadalupe	31.5	5.0	21.4	6.0
S. Juan del Río, S. Juan del Río	32.2	-4.3	16.3	9.3
Santa Lucía. Durango	25.5	-4.5	11.8	2.5
Santiago Papasquiaro, Santiago Papasquiaro	28.0	-3.5	11.6	9.0
Tepehuanes, Santiago Papasq.	24.0	-4.0	10.9	8.5
GUANAJUATO				
Abasolo, Abasolo	30.3	4.2	17.9	0.0
Celaya, Celaya	29.3	3.4	17.4	0.7
Ciudad González, C. González	26.0	1.5	15.0	1.5
C. Manuel Doblado. M. Doblado	28.7	5.9	17.6	0.0
Comonfort, Comonfort	30.3	2.0	16.5	inap.
Dolores Hidalgo, Dolores Hgo.	29.5	0.0	16.3	inap.
Guanajuato, Guanajuato	27.0	4.4	16.3	0.0
Irapuato, Irapuato	32.4	4 1	18.6	inap.
Isla de San Pedro, Yuriria	29.0	1.5	15.5	8.0
Iturbide, Iturbide	26.6	-4.0	14.0	1.3
Jerécuaro, Jerécuaro	25.5	4.0	14.7	inap.

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
GUANAJUATO				
León, León	28.6	2.5	16.6	0.0
Moroleón, Moroleón	36.0	4.0	19.4	inap.
Ocampo, C. González	28.0	0.5	15.5	2.5
Pénjamo, Pénjamo	.....	5.0	.....	inap.
Puerta del Monte, Salvatierra	.....	.....	.....	0.0
Puruagüita, Jerécuaro	.....	.....	.....	1.1
Roque, Celaya	30.0	0.0	15.9	inap.
Salvatierra, Salvatierra	30.0	3.4	18.3	1.6
S. Diego de la Unión, S. D. de la U.	27.0	-2.0	14.9	inap.
San Isidro, C. González	26.0	-4.0	12.8	0.0
S. Juan de Llanos, C. González	31.0	-1.8	16.7	0.0
San Lucas, Jerécuaro	29.8	0.0	13.9	inap.
S. Luis de la Paz, S. L. de la Paz				
S. Miguel Allende, S. M. Allende	35.7	-1.0	18.7	inap.
Santa Cruz, Sta. Cruz	30.0	3.5	17.2	inap.
Silao, Silao	36.0	4.0	18.4	0.0
Valle de Santiago, Valle de Sant.	33.0	4.0	18.5	inap.
Victoria, Victoria	31.0	1.5	20.0	0.7
GUERRERO				
Acapulco, Tabares	32.6	19.2	26.8	0.8
Alcozauca, Morelos	35.0	8.0	21.4	7.3
Atoyac de Alvarez, Galeana	40.0	20.0	30.5	0.0
Azoyú, Allende	.....	.....	.....	inap.
Buenavista de Cuéllar, Alarcón	33.1	13.2	23.8	6.0
Chilapa, Alvarez	.....	.....	.....	inap.
Chilpancingo, Bravos	31.4	10.2	20.6	0.0
Dos Caminos, Bravos	.....	.....	.....	0.0
El Ticuí, Galeana				
Iguala, Hidalgo	39.0	15.0	27.2	5.2
La Unión, Montes de Oca	37.4	14.2	26.6	inap.
Olinalá, Zaragoza	.....	.....	.....	24.0
Ometepec, Abasolo	38.5	20.0	28.8	2.5
Petatlán, Galeana	.....	.....	.....	0.0
San Marcos, Tabares	37.0	17.0	27.3	0.0
Teloloapan, Aldama	.....	.....	.....	inap.
Tierra Colorada, Bravos	37.0	16.8	27.3	inap.
Tlacotepec, Bravos				
Xochipala, Bravos	.....	.....	.....	12.0
Zapotitlán Tablas, Morelos	.....	.....	.....	33.0
Zirándaro, Mina.	41.0	15.0	29.3	inap.
HIDALGO				
Actopan, Actopan	28.5	-1.5	14.9	3.5
Apan, Apan	.....	.....	.....	48.0
Atitalaquia, Tula	.....	.....	.....	9.0
Atotonilco el Grande, At. Grde.	.....	.....	.....	18.1
Binola, Tula				
Calnalí, Molango	.....	.....	.....	54.2
Campamento K. 12, Tula.	.....	.....	.....	11.2
Chapulhuacán, Jacala	.....	.....	.....	90.5
Chilcuautla, Ixmiquilpan.	.....	.....	.....	5.0
El Salto, Tula	.....	.....	.....	18.2
Huehuetla, Tenango.	.....	.....	.....	27.4
Huejutla, Huejutla	.....	.....	.....	69.5
Huichapan, Huichapan	28.2	2.0	14.5	3.5
Ixmiquilpan, Ixmiquilpan	35.0	2.0	19.0	5.0
Jacala, Jacala	.....	.....	.....	0.0
La Cañada, Tula	.....	.....	.	11.2
Metzquititlán, Metztitlán	.....	.....	.....	5.7
Mineral del Chico, Pachuca	27.7	-1.2	14.1	17.1
Mixquiahuala, Actopan	31.0	-1.5	15.3	9.8
Molango, Molango	.....	.....	.....	2.5
Pachuca, Pachuca	26.0	-1.0	14.0	31.0
Presa Requena, Tula	.....	.....	.....	8.0
San Andrés, Tula.	.....	.....	.....	25.0
Sayula, Tula				
Tecozautla, Huichapan	.....	.....	.....	4.0
Tenango de Doria, Tenango	.....	.....	.....	70.6
Tepatepec, Actopan.				
Tepexi del Río, Tula	29.0	1.4	15.3	16.4
Tizayuca, Pachuca	27.3	0.5	14.2	22 0
Tlahuelilpa, Tula				
Tula de Allende, Tula	31.5	-1.0	15.4	14.0
Tulancingo, Tulancingo	29.6	-1.0	13.3	9.4
Xochitlán, Actopan	.....	.....	.....	2.6
Zempoala, Pachuca.	.....	.....	.....	0.0
Zimapán, Zimapán	32.0	4.0	18.9	0 0
JALISCO				
Ahuijullo, C. Guzmán	.....	.....	.....	0.0
Ameca, Ameca	33.4	3.2	18.9	3.0
Arandas, La Barca	31.0	9.5	20.2	0.0
Autlán, Autlán	.....	.....	.....	0.0
Bolaños, Colotlán	.....	.....	.....	inap.
Cabo Corrientes, Mascota	28.3	19.3	23.4	0.0
Cajititlán, Chapala				
Ciudad Guzmán, C. Guzmán	33.5	12.0	22.1	0.0
Colotlán, Colotlán	.....	.....	.....	0.0
Guadalajara, Guadalajara	28.5	0.5	16.0	0.0
Guadalupe, San Gabriel, C. Guzmán				
Hostotipaquillo, Ahualulco	.....	.....	.....	20.0

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
JALISCO				
Isla de Mezcala, Chapala	27.1	11.5	19.9	0.0
Juchitlán, Ameca	.....	.....	.....	0.0
La Barca, La Barca				
La Esperanza, C. Guzmán	38.0	12.5	25.0	0.0
Lagos de Moreno, Lagos	32.2	3.2	17.7	inap.
Mascota, Mascota	31.0	5.2	19.3	inap.
Mineral de la Embocada, Ahualulco	25.0	4.0	15.5	inap.
Puerto Vallarta, Mascota	31.0	13.0	22.4	0.0
San Antonio, Ameca	.....	.....	.....	0.0
Tala, Guadalajara	32.4	5.2	18.8	0.0
Tamazula de Gordiano, C. Guzmán	35.7	5.2	20.2	0.0
Tapalpa, Sayula	29.0	2.0	15.0	0.0
Teocaltiche, Teocaltiche	.....	.....	.....	0.0
Tomatlán, Mascota	.....	.....	.....	inap.
Unión de Tula, Autlán	35.8	10.0	23.1	0.0
Zihuatlán, Autlán	.....	.....	.....	0.0
MEXICO				
Aculco, Jilotepec	.....	.....	.....	0.0
Almoloya de Juárez, Toluca	.....	.....	.....	18.0
Amatepec, Sultepec	.....	.....	.....	13.5
Amecameca, Chalco.	.....	.....	.....	inap.
Apasco, Zumpango	.....	.....	.....	11.8
Atla, Tenango.	.....	.....	.....	16.6
Atlacomulco, El Oro	.....	.....	.....	inap.
Cuautitlán, Cuautitlán	.....	.....	.....	7.0
Chalco, Chalco	.....	.....	.....	0.0
Chapingo, Texcoco	29.5	-2.6	13.9	3.5
Dolores, Cuautitlán.	.....	.....	.....	23.0
El Oro, El Oro	20.5	1.0	10.6	6.0
El Sauz, Jilotepec	24.0	0.2	12.4	5.2
Hueypoxtla, Zumpango	.....	.....	.....	26.9
Huizquilucan, Tlalnepantla	25.9	-1.2	13.8	8.2
Ixtapan del Oro, Valle de Bravo	.....	.....	.....	0.0
Ixtlahuaca, Ixtlahuaca	26.0	-4.5	11.0	32.0
Jilotepec, Jilotepec	.....	.....	.....	15.5
Jocotitlán, Ixtlahuaca	26.5	6.0	16.4	6.1
La Palma, Cuautitlán.	28.0	-3.0	13.3	inap.
La Providencia, Ixtlahuaca	.....	.....	.....	10.5
Morelos, Ixtlahuaca	.....	.....	.....	14.2
Ocoyoacac, Lerma	23.9	-3.1	11.6	1.4
Ometusco, Otumba	.....	.....	.....	10.6
Otumba, Otumba	.....	.....	.....	9.0
Otzolotepec, Lerma	.....	.....	.....	30.0
Ozumba, Chalco	.....	.....	.....	3.1
Pirámides de Teotihuacán, Texcoco	27.0	0.0	13.3	5.5
Polotitlán, Jilotepec	29.1	1.5	15.2	13.5
Presa "La Ciénega", El Oro	.....	.....	.....	0.3
S. Agustín Buenavista, Jilotepec	.....	.....	.....	24.0
S. Antonio Buenavista, Toluca	26.0	-2.0	11.6	3.0
S. Antonio de la Isla, Tenango				
San José Motó, Jilotepec.	.....	.....	.....	16.5
San Juan Tuxtepec, Jilotepec	.....	.....	.....	inap.
S. Pablo Huantepec, Jilotepec	.....	.....	.....	1.7
San Rafael, Chalco	25 2	-1.5	12.8	inap.
Santiago Tianguistenco, Tenango	.....	.....	.....	10.0
Soyaniquilpan, Jilotepec	.....	.....	.....	21 3
Sultepec, Sultepec	.....	.....	.....	0.0
Taxhimay, Jilotepec	.....	.....	.....	3.2
Tejupilco, Temascaltepec	.....	.....	.....	0.0
Temascaltepec, Temascaltepec	.....	.....	.....	3.0
Tenancingo, Tenancingo	27.0	5.0	15.1	8.0
Teoloyucan, Cuautitlán	29.0	-1.0	14.2	20.7
Tequisquiac, Zumpango	29.0	.....	.....	11.0
Texcoco, Texcoco	30.0	0.0	15.2	3.2
Timilpan, Jilotepec				
Tlacotepec, Toluca	30 0	7.0	15.6	inap.
Tlalmanalco, Chalco	.....	.....	.....	1.0
Tlalnepantla, Tlalnepantla	29.0	-1.0	13.6	19.9
Toluca, Toluca	21.2	-0.4	11.5	4.5
Valle de Bravo, Valle de Bravo	23.5	8.0	16.3	0.0
Villa del Carbón, Jilotepec	.....	.....	.....	52.5
Villa Nicolás Romero, Tlalnepantla	.....	.....	.....	21.0
Villa Victoria, Toluca.	.....	.....	.....	10.0
Vivero del Lago de Texcoco, Tlalnepantla	28.8	-2.5	14.0	4.6
Zacualpan, Sultepec	.....	.....	.....	inap.
MICHOACAN				
Angamacutiro, Puruándiro	32.5	1.0	17.1	0.0
Apatzingán, Apatzingán	37.0	18.5	28.1	0.0
Ario de Rosales, Ario de Rosales	35.0	10.0	22.2	0.0
Botello, Puruándiro	29.0	3.0	16.1	inap
Ciudad Hidalgo, Zinapécuaro	27.0	2.8	14.6	7.4
Cotija de la Paz, Jiquilpan	26.0	10.8	18.6	0.0
Cuitzeo del Porvenir, Morelia	32.3	6.4	19.4	1.3
Churumuco, Ario de Rosales				
Dos Estrellas, Maravatío	24.0	3.3	13.3	2.0
Huaracha, Jiquilpan	.....	.....	.....	5.5
Huetamo, Huetamo	37.0	17.0	27.4	inap.

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
MICHOACAN				
La Huerta, Morelia	28.8	1.8	15.3	2.5
La Palma, Jiquilpan	.....	.....	.....	inap.
La Piedad, La Piedad	28.0	6.5	15.4	0.0
Maravatío, Maravatío	28.0	3.0	15.9	13.0
Molinos de Caballero, Maravatío	27.6	-2.3	13.3	4.5
Morelia, Morelia	25.6	5.1	15.9	3.2
Pajacuarán, Zamora				
Pátzcuaro, Pátzcuaro	25.0	4.0	13.3	inap.
Sahuayo, Jiquilpan	.....	.....	.....	0.1
San Diego Curucupaseo, Morelia	34.0	11.0	22.0	9.5
Tacámbaro, Tacámbaro	31.8	12.5	21.4	0.0
Tequecarán, Uruapan	35.4	14.1	25.2	inap.
Uruapan, Uruapan	36.0	9.0	18.0	0.0
Yurécuaro, La Piedad	36.0	7.0	21.2	0.0
Zacapu, Pátzcuaro	28.0	3.0	13.1	inap.
Zamora, Zamora	35.4	2.7	18.8	inap.
Zinapécuaro, Zinapécuaro	29.4	5.2	17.1	3.0
Zitácuaro, Zitácuaro	26.3	6.0	16.2	2.7
MORELOS				
Apapasco, Morelos.	23.0	-5.5	9.1	7.5
Atlatlaucán, Yautepec	30.0	7.0	19.4	0.0
Axochiapan, Jonacatepec	.....	.....	.....	1.5
Cuautla Morelos, Morelos	31.4	10.5	20.3	2.0
Cuernavaca, Cuernavaca				
Huajintlán, Tetecala	38.7	8.3	23.0	11.4
Huautla, Juárez	.....	.....	.....	5.0
Jojutla de Juárez, Juárez	.....	.....	.....	13.3
Jonacatepec, Jonacatepec.	32.8	9.1	21.4	5.9
Los Hornos, Juárez	.....	.....	.....	7.4
Paipan, Tetecala	29.0	10.0	19.4	2.0
Puente de Ixtla, Tetecala	34.6	9.8	23.1	16.5
Tecomalco, Morelos	.....	.....	.....	2.3
Tepoztlán, Cuernavaca				
Tetecala, Tetecala	.....	.....	.....	7.0
Tlayacapan, Yautepec	27.3	8.3	17.8	0.0
Yautepec, Yautepec	.....	.....	.....	4.0
NAYARIT				
Acaponeta, Acaponeta	27.7	5.0	15.7	inap.
Ahuacatlán, Ahuacatlán	34.0	4.0	18.0	inap.
Compostela, Compostela	.....	.....	.....	inap.
Isla María Madre, San Blas	30.0	19.6	21.2	0.0
Morada, Acaponeta	33.1	15.6	29.6	0.0
Ruíz, Santiago Ixcuintla	38.0	10.0	24.6	0.0
San Blas, San Blas				
Tepic, Tepic	32.4	2.9	17.8	0.0
Tetitlán, Ahuacatlán	31.1	13.3	22.0	0.0
NUEVO LEON				
Aramberri, Aramberri	.....	.....	.....	1.0
Barrio, Los Aldamas	.....	.....	.....	59.0
Cadereyta Jiménez, Cadereyta	.....	.....	.....	42.4
Doctor Arroyo, Dr. Arroyo	.....	.....	.....	8.0
El Milagro, García	30.3	-0.6	13.8	26.3
Galeana, Galeana	31.0	2.0	13.6	31.1
General Bravo, General Bravo	.....	.....	.....	61.1
Higueras, Higueras	.....	.....	.....	46.0
La Bolsa, Dr. Arroyo	.....	.....	.....	0.0
Lampazos, Lampazos	37.6	1.5	13.8	39.3
Las Enramadas, Los Ramones	30.5	2.5	16.2	42.2
Linares, Linares	29.0	5.8	15.1	25.8
Montemorelos, Montemorelos	26.6	9.6	16.1	2.0
Monterrey, Monterrey	33.9	5.0	15.1	37.7
Rayones, Rayones	29.3	10.2	17.9	34.7
Villa de Santiago, Santiago	32.0	1.0	15.1	42.3
Villaldama, Villladama	28.5	1.5	15.0	40.0
Zaragoza, Zaragoza	.....	.....	.....	3.7
OAXACA				
Ejutla, Ejutla	34.5	12.0	23.5	0.0
Etla, Etla	34.5	5.0	18.8	0.0
Huajuapan de León, Huajuapan	32.5	5.0	18.6	0.0
Ingenio de Santo Domingo, Juchitán	35.4	.....	.....	0.0
Ixtlán de Juárez, Ixtlán	30.0	0.0	14.0	40.0
Jamiltepec, Jamiltepec	.....	.....	.....	0.0
Las Carolinas, Tuxtepec.	32.7	12.6	22.7	65.2
Miahuatlán, Miahuatlán	28.0	11.0	19.2	0.0
Nochixtlán, Huajuapan	30.7	9.0	19.3	inap.
Oaxaca de Juárez, Centro	33.1	5.9	19.8	inap.
Ocotlán de Morelos, Ocotlán	29.8	5.0	18.9	4.0
Pochutla, Pochutla	.....	.....	.....	0.0
Puerto Angel, Pochutla	36.0	21.0	28.5	0.0
Rincón Antonio, Juchitán	34.0	8.0	20.0	0.0
Salina Cruz, Tehuantepec	31.8	19.2	25.5	0.0
San Carlos Yautepec, Yautepec	34.0	9.5	21.4	inap.
San Felipe Ixtapa, Teposcolula	.....	.....	.....	1.0
Sto. Domingo Jalieza, Ocotlán	.....	.....	.....	0.0
Tlacolula, Tlacolula	36.4	3.5	19.7	0.0
Tlaxiaco, Tlaxiaco	29.0	0.0	15.4	1.5
Zimatlán de Alvarez, Zimatlán	38.0	5.0	21.6	0.0

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
PUEBLA				
Ahuatlán, Matamoros	.....	.....	.....	0.0
Amozoc, Tecali	29.0	-3.0	13.9	0.0
Atoyatempan, Tecali	.....	.....	.....	4.0
Carmen, Huauchinango	.....	.....	.....	13.1
Cohetzalá, Chiautla	.....	.....	.....	10.1
Coyotepec, Tepexi	29.8	2.3	16.9	0.0
Chiautla de Tapia, Chiautla	38.4	9.2	25.1	1.0
Cholula, Cholula	.....	.....	.....	inap.
Esperanza, Chalchicomula.	.....	.....	.....	0.0
Huaquechula, Atlixco	.....	.....	.....	1.0
Huauchinango, Huauchinango	28.8	1.0	14.1	42.8
Huehuetlán el Chico, Chiautla	.....	.....	.....	0.0
Huehuetlán el Grande, Tepexi	.....	.....	.....	0.0
Huejotzingo, Huejotzingo	26.5	1.5	14.9	0.0
Huitziltepec, Tecali	.....	.....	.....	0.0
Los Reyes, Huauchinango	.....	.....	.....	59.7
Llano Verde, Alatriste	24.2	.....	.....	14.9
Metepec, Atlixco	.....	.....	.....	inap.
Molcaxac. Tepexi	.....	.....	.....	0.0
Necaxa, Huauchinango	.....	.....	.....	57.6
Piaxtla, Acatlán	38.1	8.3	23.4	0.0
Puebla, Puebla (Estación de Evaporación)	28.4	2.2	16.0	0.0
Puebla, Puebla (Observatorio del Estado)	25.4	4.2	15.3	inap.
Raboso, Matamoros	37.5	7.0	22.5	0.0
Rinconada, Chalchicomula	.....	.....	.....	0.0
S. Andrés Chalchicomula, Chal.	25.2	6.0	12.4	3.0
San Juan Ixcaquixtla, Tepexi	30.2	3.4	16.7	0.0
San Lorenzo, Huauchinango	.....	.....	.....	52.2
San Marcos, Tepeaca.	.....	.....	.....	inap.
S. Martín Texm., Huejotzingo	.....	.....	.....	inap.
Sta. Catalina Cuilotepec, Atlixco	23.0	1.2	12.6	6.5
Tecamachalco, Tecamachalco	.....	.....	.....	0.0
Tehuacán, Tehuacán	30.8	2.6	14.5	0.0
Tepeaca, Tepeaca	.....	.....	.....	inap.
Teziutlán, Teziutlán	26.4	1.1	12.8	27.7
Tlancualpicán, Chiautla	.....	.....	.....	6.4
Toma Número 26, Zacatlán	.....	.....	.....	7.7
Zacatlán, Zacatlán	.....	.....	.....	9.[illegible]
Zempoala, Huauchinango	.....	.....	.....	1.2
QUERETARO				
Amealco, Amealco	.....	.....	.....	6.1
Cadereyta de Montes, Cadereyta	.....	.....	.....	8.0
El Doctor, Cadereyta	.....	.....	.....	inap.
Hércules, Querétaro	28.3	2.2	15.9	inap.
Querétaro, Querétaro	27.6	2.3	16.1	inap.
S. Juan del Río, S. J. del Río	29.8	4.2	16.6	7.7
Tolimán, Tolimán	26.8	.....	.....	inap.
QUINTANA ROO				
Payo Obispo, Sur	31.8	14.8	24.6	43.1
S. LUIS POTOSI				
Agua Buena, Ciudad del Maíz	.....	.....	.....	91.4
Arriaga, San Luis Potosí	.....	.....	.....	2.9
Cedral, Catorce	28.8	0.8	14.7	7.0
Cerritos, Cerritos	37.0	6.5	20.5	24.4
Charcas, Venado	27.1	1.0	14.1	5.5
Gogorrón, Sta. María del Río	29.0	2.0	16.4	inap.
Guerrero, C. Valles				
Loma del Mirador, C. Valles	32.0	6.0	19.1	91.5
Matehuala, Catorce	34.5	0.0	17.6	4.1
Mezquitic, S. L. Potosí	24.4	6.7	15.8	0.1
Peñitas, C. Valles	.....	.....	.....	23.5
Peotillos, Guadalcázar	37.0	0.0	17.4	2.0
Río Verde, Río Verde	33.8	5.8	17.2	6.0
Salinas, Salinas	26.0	5.0	8.3	0.0
San Ciro, Río Verde	35.0	7.6	18.5	5.6
S. Luis Potosí, S. L. Potosí	27.3	0.5	15.1	3.3
San Vicente, C. Valles	.....	.....	.....	67.5
Xilitla, Tancanhuitz	30.5	9.0	15.6	39.7
SINALOA				
Ahome, El Fuerte	35.0	1.0	18.2	0.0
Badiraguato, Badiraguato	37.0	2.5	19.1	inap.
Bamoa, Sinaloa	33.3	5.6	20.7	0.0
Concordia, Concordia	.....	.....	.....	inap.
Cosalá, Cosalá	35.5	6.5	19.[illegible]	0.[illegible]
Culiacán, Culiacán	34.4	7.0	20.4	0.0
Choix, El Fuerte	37.0	5.0	18.5	0.0
Dimas, San Ignacio	36.7	14.4	24.3	0.0
Eldorado, Culiacán	28.9	11.1	20.6	0.0
El Fuerte, El Fuerte	34.3	3.1	18.3	0.0
Escuinapa, Rosario	28.9	8.3	19.7	0.0
Guamúchil, Mocorito	34.4	8.3	20.3	0.0
La Cruz, Cosalá	30.0	5.6	22.7	0.0
Mazatlán, Mazatlán	26.8	12.4	19.8	0.3
Mocorito, Mocorito	33.8	5.0	18.5	0.0
Modesto, Mazatlán	30.0	4.4	19.8	0.0
Naranjo, Sinaloa	34.4	5.6	19.8	0.0

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
SINALOA				
Pánuco, Concordia	35.4	11.3	20.6	inap.
Presidio, Mazatlán	36.1	3.3	19.0	0.0
Quilá, Culiacán	31.7	11.1	21.5	0.0
Retes, Mocorito	33.3	15.6	23 8	.....
Rosales, Culiacan	36.7	7.8	23 7	.....
Rosario, Rosario				
San Blas, El Fuerte	33.3	4.4	19.0	0.0
San Ignacio, San Ignacio	35.0	2.2	18.9	1.0
Sinaloa, Sinaloa	.....	.....	.....	0.0
Topolobampo, El Fuerte	29.0	9.0	19.1	0.0
Verdura, Sinaloa	33.0	4.0	20.7	0.0
SONORA				
Altar, Altar	32.5	-1.5	15.2	10.0
Atil, Altar	28.8	-2.2	12.4	33.2
Bacoachi, Arizpe	.....	.....	.....	9.0
Caborca, Altar				
Cajeme, Guaymas	40.0	3.4	21.1	0 0
Calabazas, Arizpe	.....	.....	.....	31.2
Cananea, Arizpe	21.1	0.0	7.2	41.7
Carbó, Ures	33.0	5.0	18.2	0.0
Empalme, Guaymas	30.0	8.9	19.0	0.0
Etchojoa, Alamos	.....	.....	.....	0.0
Fronteras, Arizpe	.....	.....	.....	16.6
Guaymas, Guaymas	29.8	7.7	18.6	0.0
Hermosillo, Hermosillo	30.6	4 5	18.6	14 5
Magdalena, Magdalena	26.0	-2.0	11.0	14.0
Minas Nuevas, Alamos	30.5	4.0	16.6	0.0
Naco, Arizpe	22.0	1.0	10.4	0.0
Navojoa, Alamos	34.0	0.5	16.7	inap.
Nogales, Magdalena	25.6	-6.1	10.0	38.2
Pilares de Nacozari, Moctezuma	24.2	-1.6	11.3	13 0
Quiriego, Alamos	32.5	4.0	18.1	0.0
Rosario, Alamos	36.0	0.0	16.2	inap.
San Bernardo, Alamos	.....	.....	.....	0.0
San Luis, Altar	30.0	0.5	14.7	6.0
Santa Ana, Magdalena	29.4	-3.3	12.7	14.7
Ures, Ures	29.0	2.0	14 7	8.2
TABASCO				
Cárdenas, Cárdenas	.....	.....	.....	211.0
Comalcalco, Comalcalco	.....	.....	.....	177.0
Frontera, Frontera	35.0	15.8	23.5	172.7
Jonuta, Jonuta	.....	.....	.....	99.6
Macuspana, Macuspana	.....	.....	.....	155.0
Teapa, Teapa	30.0	16.0	23.0	524.0
Tenosique, Tenosique	36.0	13.0	24.8	108.2
Villahermosa, Centro	34.8	15.9	24.2	187.7
TAMAULIPAS				
Abasolo, Centro	36.0	.....	.....	55.1
Aldama, Sur	.....	.....	.....	48.0
Antiguo Morelos, Sur	.....	.....	.....	21.0
Burgos, Norte	.....	.....	.....	83.0
Ciudad Camargo, Norte	30.0	9.0	19.0	12 2
Ciudad Victoria, Centro	28.7	7.0	17.3	6.1
El Carmen, Centro	32.0	7.0	17.1	17.5
Hidalgo, Centro	.....	.....	.....	4.0
La Barra, Sur	26.5	11.6	19.2	26.1
Matamoros, Norte	27.7	4.2	16.9	40.6
Méndez, Norte	30.6	2.1	17.5	59.7
Nuevo Laredo, Norte	29.0	2.0	16.6	50.6
Ocampo, Cuarto				
Punta Jerez, Sur	29.0	10.5	18.5	20.0
Río Mante, Sur	32.6	7.7	19.6	18.2
San Carlos, Centro	.....	.....	.....	40.0
San Fernando, Norte	.....	.....	.....	81.5
Santa Elena, Sur	34.0	11.5	21.7	18.2
Santa Rosalía, Norte	29.7	0.8	16.7	58.9
S. Vicente, Cuarto	33.2	3.3	17.6	6.5
Soto la Marina, Centro	31.0	5.0	17.4	4.4
Tampico, Sur	28.5	11.4	19.5	29.5

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
TLAXCALA				
Apizaco, Cuauhtémoc	28.4	-4.3	12.5	inap.
Guadalupe, Cuauhtémoc.	.....	.....	.....	8.5
Huamantla, Juárez.	.....	.....	.....	0.0
Nanacamilpa, Ocampo	.....	.....	.....	6.5
Panzacola Zaragoza	.....	.....	.....	inap.
Soltepec, Morelos	.....	.....	.....	inap.
Teolocholco, Zaragoza	.....	.....	.....	0.0
Tlaxcala, Hidalgo	24.4	1.2	16.1	inap
Tlaxco, Morelos	.....	.....	.....	15.0
VERACRUZ				
Alta Luz, Orizaba	.....	.....	.....	2.5
Altotonga, Jalacingo	26.3	6.3	14.6	56.8
Alvarado, Veracruz	32.0	13.4	22.3	70.3
Atzalan, Jalacingo	31.0	9.0	18.9	71.6
Coatepec, Coatepec	28.0	8.6	17.0	63.6
Córdoba, Córdoba	31.5	9.8	17.[illegible]	49.0
Chicontepec, Chicontepec	28.5	5.0	15.2	82.0
El Fortín, Córdoba	.....	.....	.....	48.5
Huatusco, Huatusco	29.5	8.0	16.8	29.0
Ingenio de San Cristóbal, Cosamaloapan	38.8	9.5	22.7	29.9
Isla de Lobos, Tuxpan	26.0	13.9	19.3	150.5
Isla de Santiaguillo, Veracruz	30.0	15.0	22.2	23.0
Jalapa, Jalapa	31.5	6.6	15.7	47.5
Las Vigas, Jalapa	24.6	2.8	9.8	16.5
Maltrata, Orizaba.	.....	.....	.....	inap.
Minatitlán, Minatitlán	37.5	20.[illegible]	28.5	0.0
Misantla, Misantla	27.5	9.[illegible]	19.0	17.5
Nautla, Misantla	22.0	16.0	24.1	69 0
Orizaba, Orizaba	29.9	7.4	16.1	3[illegible].7
Ozuluama, Ozuluama	29.0	12.0	19.1	57.0
Papantla, Papantla	.....	.....	.....	52.2
Paso del Macho, Córdova	.....	.....	.....	80 1
Playa Vicente, Cosamaloapan	30.5	15.0	22.8	52.4
Potrero, Córdoba	36.4	6.2	19.5	63.0
Puerto México, Minatitlán	33.5	15 5	22.4	138.8
Purga, Veracruz	.....	.....	.....	14.0
S. Andrés Tuxtla, Los Tuxtlas	34 9	11.8	21.6	34.4
Santiago de la Peña, Tuxpan	27.8	11.0	17.4	84 0
Soledad Doblado, Veracruz	35.0	16.0	23.0	0.0
Sumidero, Orizaba.	.....	.....	.....	6.3
Tantoyuca, Tantoyuca	29.5	8.0	18.1	61.2
Tecolutla, Papantla	26.0	11.5	19.5	146.5
Tecomatla, Huatusco				
Tejería, Veracruz	.....	.....	.....	23.5
Tierra Blanca, Veracruz	34.4	16.0	25.4	inap.
Tlacotalpan, Veracruz	33.5	15.5	25.2	26.7
Tonalá, Minatitlán	32.0	16.0	23.8	79.0
Túxpan, Túxpan	29.4	9.8	19.6	76.6
Tuxpango, Orizaba	35.0	6.0	18.1	53.0
Veracruz, Veracruz	28.1	15.7	21.5	35.0
Zapotitlán, Acayucan	28.2	13.0	21.7	345 5
YUCATAN				
Mérida, Mérida	33.4	14.6	24.4	88.9
Progreso, Progreso	33.0	15.0	23.5	76.0
Valladolid, Valladolid	33.4	12.4	24.0	73.3
ZACATECAS				
Ciudad García, (Jerez), Jerez	.....	.....	.....	inap.
Fresnillo, Fresnillo	27.5	0.0	13.3	0.0
Juchipila, Juchipila	.....	.....	.....	3.5
Mazapil, Mazapil	.....	.....	.....	29.5
Pinos, Pinos	.....	.....	.....	inap.
Río Grande, Nieves	29.0	-6.0	13.0	inap.
San Miguel del Mezquital, Nieves	.....	.....	.....	5.7
San Pedro Piedra Gorda, Zacatecas	.....	.....	.....	1.0
Santa Rita, Pinos.	.....	.....	.....	0.0
Sombrerete, Sombrerete	26.0	1.0	12.9	0.7
Zacatecas, Zacatecas	18.2	-1.7	10.6	inap.

EVAPORACION A LA INTEMPERIE

FEBRERO DE 1928

Carrillo, Chih	216.5	mm.
Ciudad Lerdo, Dgo.	135.4	
Concordia, Coah	125.0	
Don Martín, Coah	110.7	
El Milagro, N. L.	123.7	
Guadalajara, Jal	198.0	
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo	123.5	
Ingenio de San Cristobal, Ver	85.1	
Ingenio de Santo Domingo, Oax	200.3	
Isla de Mezcala, Jal.	149.0	
Isla de San Pedro, Gto	177.5	
Jonacatepec, Mor	189.7	
La Huerta, Mich	126.2	mm.
Las Cruces, Chih	167.4	
Mexicali, B. C.	84.2	
Molinos de Caballero, Mich	178.8	
Navojoa, Son	158.1	
Presa Requena, Hgo	135.8	
Puebla, Pue	182.8	
Puerta del Monte, Gto	176.8	
San Buenaventura, Chih	129.0	
Santa Rosalía, Tam.	99.3	
Tacubaya, D. F.	109.9	
Villahermosa, Tab	128.7	

551.5
M57r

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

JEFE, ING. MARIANO MOCTEZUMA

RESUMEN MENSUAL CON DATOS COMPARATIVOS DEL OBSERVATORIO CENTRAL. TACUBAYA, D. F.

ENERO DE 1928

$\phi = 19°24'17''9$ N. $\lambda = 6^h 36^m 47^s 67$ W. de Greenwich — H = 2308.6 m.

Or. 458

FECHAS	TEMPERATURAS: Media de 24 observaciones	Máxima	Mínima	Oscilación	Mínima a la intemperie	Humedad relativa % Horas: 8	15	22	PRESION A 0° = 500 + : Media	Máxima	Mínima	Lluvia de 0 a 24 horas	VIENTOS (Velocidades en metros por segundo): Dirección dominante	Velocidad media del dominante	Velocidad máxima y dirección	Insolación (Horas y décimos)	Cantidad media de nubes (7 h. a 19 h.) en décimos	Evaporación a la intemperie
	°	°	°	°	°				mm	mm	mm	mm						
1	12.5	20.4	6.1	14.3	4.1	82	39	77	84.1	85.9	82.4	0.5	NNW	3.1	7.1 NNW	6.6	6	2.5
2	13.8	21.7	6.2	15.5	2.5	84	36	59	84.7	86 3	82.8	0.0	NNW	2.5	6.5 NW	7.1	2	3.2
3	12.8	20.4	5.8	14.6	-0.5	82	37	66	84.6	86.6	82.4	0.0	NNW	5.2	10.8 NNW	6.9	3	3.1
4	10.1	19.5	3.5	16.0	-0.5	87	33	93	84.5	85.9	82.4	2.8	N	3.2	14.0 W	5.7	6	2.2
5	9.3	14.3	6.6	7.7	5.3	88	55	80	85.2	86.8	83.6	2.2	NW	2.3	6.5 NW	0.7	8	1.2
6	8.5	16.0	3.1	12.9	-0.3	93	60	82	85.6	87.2	84.0	0.2	NNW	3.0	6.9 N	1.5	9	1.4
7	11.2	20.3	3.3	17.0	-0.4	89	39	62	84.6	86.2	82.0	inap	NW	3.2	9.7 W	5.0	4	2.1
8	8.6	14.4	6.0	8.4	2.2	81	90	83	84.1	85.0	83 2	4.6	N	3.9	8.9 N	0.7	9	0.6
9	6.7	9.1	4.4	4.7	4.0	89	77	90	84.6	85.9	83.8	13.8	N	2.4	7.1 N	0.0	10	0.3
10	7.1	9.9	4.0	5.9	2.2	91	78	91	84.4	85.6	83.3	2.2	N	1.4	4.1 ESE	0.0	10	0.8
11	9.3	14.7	5.3	9.4	3.4	92	54	73	83.3	84.9	82.0	inap	W	2.2	6.2 WNW	0.1	10	0.5
12	12.1	18.4	8.1	10.3	7.1	78	51	71	81.7	82.6	80.1	inap.	N	1.3	14.3 SW	1.9	8	1.8
13	11.3	18.7	5.1	13.6	2.0	83	41	63	81.6	83.1	80.2	inap.	SW	2.8	6.0 S	5.3	9	2.2
14	12.4	21.1	5.1	16.0	2.0	82	44	71	82.1	83.4	80.8	0.0	SW	1.7	5.2 SW	5.7	6	2.4
15	13.3	22.1	4.9	17.2	1.0	83	33	63	83.1	84.5	81.6	0.0	NW	3.0	7.5 NW	8.6	inap.	3.1
16	13.7	22.4	6.0	16.4	2.0	85	28	53	83.9	85.4	82.6	0.0	NW	2.6	6.4 NNW	8.5	4	3.3
17	11.7	20.2	4.9	15.3	1.0	83	39	63	84.0	85.9	82.2	0.0	N	1.4	5.9 NW	6.9	4	3.0
18	12.0	21.2	3.7	17.5	-0.4	83	29	69	82.6	84.6	80.4	0.0	ESE	0.7	4.7 WSW	7.6	inap.	3.5
19	12.8	20.7	5.3	15.4	1.2	79	34	74	82.4	83.8	80.8	0.0	S	1.3	10.6 NNW	5.7	4	2.6
20	14.1	21.9	6.4	15.5	2.6	86	31	46	82.5	84.0	80.9	0.0	WNW	2.2	7.2 W	6.1	4	3.1
21	13.3	19.7	7.0	12.7	4.0	78	39	64	83.6	85.5	82.1	0.0	NNW	3.9	10.6 NNW	5.0	8	3.0
22	12.6	20.2	5.2	15.0	1.6	78	30	53	84.0	85.8	82.6	0.0	SW	2.5	6.4 N	7.6	2	3.7
23	12.9	22.5	4.3	18.2	0.1	80	25	64	83.0	84.8	81.3	0.0	ESE	1.3	6.4 SW	8.0	1	5.2
24	13.4	21.5	4.5	17.0	0.5	76	29	52	83.1	85.0	81.7	0.0	N	3.3	8.0 NNW	8.3	1	3.8
25	13.3	22.4	3.9	18.5	0.1	81	18	42	82.9	84.4	81.0	0.0	NW	3.4	7.8 NW	8.1	inap.	3.8
26	13.6	22.8	4.1	18.7	-1.0	71	20	46	83.5	85.3	82.0	0.0	N	2.5	11.2 NNW	8.7	1	3 8
27	11.6	18.4	4.2	14.2	4.2	75	37	76	86.1	88.3	84.7	0.0	N	4.2	10.8 N	5.1	5	4.1
28	7.5	15.6	2.8	12.8	2.4	73	38	58	87.2	89.3	85.0	0.0	NNW	4.0	10.0 NNW	4.9	7	3.1
29	9.5	19.7	0.0	19.7	-4.0	81	26	36	84.3	86.6	81.8	0.0	N	3.3	8.5 N	7.8	inap.	3.1
30	11.3	20.8	1.8	19.0	-3.8	66	17	30	81.9	83.3	80.2	0.0	N	3.3	8.7 N	8.7	inap.	4.2
31	11.9	22.4	1.4	21.0	-4.2	63	9	36	81.8	83.7	80.0	0.0	NNW	4.4	9.3 NW	8.4	4	4.1
Medias	11.4	19.1	4.6	14.5	1.3	81	39	64	83.7	85.3	82.1	Total 26.3	N	3.0	14.3 SW	Total 171.2	Media 5	Total 84.8

THE LIBRARY OF THE
AUG 27 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

VIENTOS

Número de horas que sopló cada viento

N	125	*S S W*	26
N N E	26	*S W*	62
N E	22	*W S W*	21
E N E	24	*W*	33
E	21	*W N W*	27
E S E	31	*N W*	87
S E	30	*N N W*	73
S S E	16	*Calma*	91
S	29		

ESTADO DEL TIEMPO

Número de días nublados..... 9

" " " medio nublados..... 11

" " " despejados..... 11

" " " con lluvia de 0.1mm en adelante..... 7

" " " con lluvia inapreciable..... 4

Lluvia del 1º de enero al 31 de enero. mm. 26.3

FENOMENOS DIVERSOS

Halo solar, los días 13, 14 y 31

Arco iris, el día 13

Relampagueo, el día 13

Truenos, el día 9

Niebla densa, los días 1º, 6, 9, 10, 11, 17 y 23

Helada, los días 3, 4, 7, 15, 17, 18, 23, 24, 25 y 29 al 31

Rocío, los días 2, 5, 13, 19, 20, 21 y 22

LLUVIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE ENERO

AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS	AÑOS	LLUVIAS
	mm.		mm.		mm.
1900	0.2	1910	0.0	1920	5.5
1901	inap.	1911	0.5	1921	inap.
1902	0.0	1912	0.0	1922	4.7
1903	0.0	1913	inap.	1923	3.3
1904	0.0	1914	69.4	1924	2.9
1905	inap.	1915	4.9	1925	38.2
1906	7.5	1916	5.8	1926	inap.
1907	4.6	1917	5.4	1927	0.0
1908	5.6	1918	0.0	1928	26.3
1909	2.3	1919	96.3		

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN TACUBAYA DURANTE LOS MESES DE ENERO

AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS	AÑOS	TEMPERATURAS
	°		°		°
1900	12.3	1910	12.3	1920	11.1
1901	12.4	1911	11.0	1921	11.3
1902	11.7	1912	13.4	1922	12.5
1903	11.8	1913	13.1	1923	12.3
1904	11.8	1914	12.3	1924	11.8
1905	10.0	1915	.....	1925	11.3
1906	10.3	1916	.....	1926	11.6
1907	11.5	1917	12.6	1927	10.7
1908	11.8	1918	11.9	1928	11.4
1909	10.7	1919	10.2		

Cantidades horarias de lluvia. Enero de 1928

Fechas	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Principio	Fin	Duración	Total
	HORAS																											
	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	m m.	h. m.	h. m.	h. m.	m.m
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.5	....	....	....	....	....	....	17.40	17.58	0.18	0.5
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	0.2	1.4	0.6	0.6	....	....	17.18	22.00	3.50	2.8
5	....	....	....	2.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	....	....	....	....	3.08	15.05	0.57	2.2
6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	inap	0.1	0.1	....	....	....	....	....	....	14.50	17.05	1.00	0.2
7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	....	....	....	16.35	17.00	0.10	inap
8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	0.2	0.8	1.4	1.2	1.0	inap	....	....	....	....	....	12.25	18.35	4.10	4.6
9	inap	0.2	0.4	0.4	0.4	inap	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	4.2	1.6	0.3	0.1	inap	0.1	0.6	2.3	3.2	0.00	24.00	8.38	13.8
10	1.9	0.1	0.1	0.1	inap	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.00	5.00	5.00	2.2
11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	13.50	13.52	0.02	inap
12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14.57	14.59	0.02	inap
13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	inap	....	....	....	....	....	18.05	18.09	0.04	inap
14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
18	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
19	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
21	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
23	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
24	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
25	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
27	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0.0
Total	1.9	0.3	0.5	2.7	0.4	inap	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	inap	0.2	0.8	5.6	2.9	1.9	0.3	1.4	0.7	1.2	2.3	3.2	....	....	....	26.3

RADIACION SOLAR

ENERO DE 1928

Intensidades y sumas de la radiación solar, obtenidas en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya, según los registros del Pirheliógrafo Termo-eléctrico y del Solarígrafo (Modelo Gorczyński).

FECHA	Tensión del vapor de agua atmosférico en milímetros — Tiempo medio del Meridiano 90° W de Greenwich			DISTANCIAS ZENITALES DEL SOL — ESPESORES ATMOSFERICOS AL NIVEL DEL MAR — A. M.					P. M.				Máximos diurnos del Pirheliógrafo en cal. gr. por minuto y cm² normalmente a los rayos	Sumas diarias del Solarígrafo en cal. gr. por cm² de la superficie horizontal			
				78°7	75°7	70°7	60°0	0.0	60°0	70°7	75°7	78°7		De la salida del Sol a 10 horas	De 10 horas a 14 horas	De 14 horas a la puesta del Sol	Suma total
	7h	13h	19h	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0					
1	6.7	7.1	8.4	.07	.07	.07	1.00	....	1.04	.00	.00	.00	1.33	72	92	59	223
2	6.4	7.0	6.1	1.04	1.14	1.21	1.33	....	.00	.00	.00	.00	1.36	120	235	36	391
3	5.9	6.8	6.5	1.12	1.21	1.26	1.33	....	1.10	.00	.00	.00	1.38	121	232	41	394
4	5.3	6.6	6.4	.00	.68	.74	1.21	....	.09	.00	.00	00	1.36	113	224	33	370
5	6.7	6.7	7.5	.00	.00	.00	.00	....	.30	.00	.00	.00	.07	26	106	51	183
6	6.3	6.9	6.6	.00	.00	.00	.00	....	00	.00	.00	.00	1.14	16	140	28	184
7	5.5	6.6	5.6	.96	1.04	1.14	1.16	....	1.22	.20	.12	.92	1.32	113	204	36	353
8	6.1	6.7	6.9	1.04	1.14	.07	.35	....	.00	.00	.00	.00	1.23	92	46	27	165
9	6.0	6.1	6.4	.00	.00	.00	.00	....	.00	.00	.00	.00	.07	40	62	8	110
10	5.9	6.4	7.0	.00	.00	.00	.00	....	.00	.00	.00	.00	.07	41	65	16	122
11	6.4	6 9	6.1	.00	.00	.00	.05	....	.00	.00	.00	.00	.06	38	52	7	97
12	6.7	6.5	6.5	.00	.00	.00	.12	....	.25	.02	.16	.00	1.40	83	113	76	272
13	5.5	6.7	6.9	.05	.30	.25	.28	....	.57	.07	.00	.00	1.23	87	155	75	317
14	5.9	6.8	7.1	1.12	.74	.57	.18	....	1.18	.55	.81	.92	1.41	103	261	58	422
15	6.1	7.0	6.2	1.08	1.18	1.21	1.30	....	1.25	1.14	.81	.90	1.42	105	253	79	437
16	6.3	6.5	5.5	.76	.81	.92	1.06	....	1.25	1.08	.74	.79	1.40	119	247	95	461
17	6.7	7.1	6.5	.00	.00	.00	.72	....	1.18	.88	.68	.55	1.26	64	258	104	426
18	5.3	4.9	5.5	.79	.90	.90	1.22	....	1.08	.74	.57	.53	1.40	106	283	91	480
19	6.2	6.2	6.0	.00	.00	.09	1.26	....	1.22	1.04	1.00	.60	1.42	82	235	79	396
20	6.4	6 2	6.3	1 00	1.06	.79	1.00	....	.25	.00	.00	.07	1.28	81	253	72	406
21	6.1	6.7	6.8	.00	.79	.12	1.21	....	.02	.00	.00	.00	1.28	110	289	57	456
22	5.9	4.5	5.6	1.06	1.04	1.21	1.23	....	1.21	.90	.83	.64	1 39	111	267	96	474
23	5.3	5 4	5.3	1.06	1.16	1.18	1.30	....	1.20	.94	.23	.51	1.44	120	288	96	504
24	5.4	6.1	4.7	1.04	1.14	1.21	1.22	....	1.12	.98	.74	.72	1.33	119	254	103	476
25	5.2	5.7	5.1	No se obtuvieron diagramas pirheliográficos durante el período del 25 al 31 de Enero.									1.10	119	318	102	539
26	4.6	4 5	4 4										1.49	132	338	115	585
27	6.6	6.0	5 6										1.43	109	200	32	341
28	4 3	4.6	4.1										1.44	105	192	30	327
29	4.0	4.7	3.9										1.44	117	308	97	522
30	3.6	3 2	3.1										1.51	126	343	115	584
31	3.4	3.1	3.0										1.53	107	196	30	333
Max.	6.7 mm.	7.1 mm.	8.4 mm.	1.12 cal.	1.21 cal.	1.26 cal.	1.33 cal.	....	1.25 cal.	1.14 cal.	1.00 cal.	0.92 cal.	1.53 cal.	25.5 %	57.4 %	17.1 %	584 cal.

NOTA:—Durante el período del 25 al 31 de enero, las máximas diurnas de la intensidad solar (en calorias-gramos por minuto y cm² de la superficie normalmente expuesta a la radiación del Sol) se dedujeron de las medidas directas efectuadas con un pirheliómetro de disco de plata.

La suma mensual de las calorias-gramos obtenidas con solarímetro registrador (solarígrafo) por cm² de la superficie horizontal, es de 11350, lo que da un promedio diario de 366. Este promedio es igual al 63% de la suma máxima diaria obtenida el 26 de enero.

El máximo obtenido en el Pirheliómetro el 31 de enero de 1928 fué de 1.53 cal. gr. por minuto y cm² de la superficie normalmente expuesta a los rayos solares. Las curvas del espectro solar con las bandas de absorción con el infrarrojo, producidas por el vapor de agua existente en tedas las capas atmosféricas, fueron obtenidas con un espertográfo especial de Richard, en los dias siguientes: 2, 14, 16, 18, 20, 22, 23, 25, 26, 27 y 30 de Enero.—El Jefe del Observatorio Central, *Ing. J. C. GOMEZ.*

TEMPERATURA Y PRECIPITACION

MES DE ENERO DE 1928

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	TEMPERATURA Mínima extrema	TEMPERATURA Media mensual	Precipitación total
AGUASCALIENTES				
Aguascalientes, Aguascalientes	28.2	1.2	13.3	29.7
Calvillo, Calvillo	.....	.....	.....	81.0
Chicalote, Aguascalientes	.....	.....	.....	33.0
Estancia de los Tizcareños, Ags.	.....	.....	.....	18.7
Pabellón, Rincón de Romos	.....	.....	.....	33.8
Potrerillo, Rincón de Romos	.....	.....	.....	32.7
Rincón de Romos, R. de R.	29.6	-3.0	12.0	33.0
San José de Gracia R. de R.	.....	.....	.....	38.3
BAJA CALIFORNIA				
Bellavista, Norte	29.5	-2.5	13.3	12.4
El Alamo, Norte	26.0	-11.0	8.6	11.5
Ensenada, Norte	28.2	3.2	14.0	10.0
La Paz, Sur	25.2	5.0	18.6	inap.
Mexicali, Norte	28.2	0.0	13.6	0.0
Mulegé, Sur	28.0	3.9	15.7	inap.
Real del Castillo, Norte.	28.3	0.2	12.5	28.5
Santa Rosalía, Sur	24.0	12.0	17.0	0.3
Tijuana (Zaragoza), Norte	28.2	1.2	13.9	9.0
CAMPECHE				
Campeche, Campeche	28.2	14.9	22.1	49.6
Champotón, Champotón	33.0	13 0	22.7	61.5
Jicalango, Carmen	.....	.....	.....	87.4
COAHUILA				
Concordia, Parras	26.6	-5.0	11.8	26.0
Cuatro Ciénegas, Monclova	30.0	0.0	13.7	8.7
Don Martín, Monclova	31.0	-6 8	10.8	12.8
El Burro, Parras	27.2	-4.0	11.6	23.7
Flor de Jimulco, Viesca	39.0	-4.0	17.2	6.0
General Cepeda, Centro	.....	.....	.....	22.0
La Joya, Viesca.	29.0	-4.0	12.6	18.8
Matamoros Laguna, Viesca	19.2	5.4	11.1	25.6
Monclova, Monclova	33.0	-6.0	11.9	11.7
Múzquiz, Monclova	34.0	-7.0	13.1	36.4
Nueva Rosita, Monclova	36.0	-6.0	11.6	28.0
Piedras Negras, Río Grande	25.5	-6.0	11.1	19.6
Ramos Arizpe, Centro	29.1	-6.1	11.9	47.0
Saltillo, Centro	27.8	-7.3	9.4	23.5
San Buenaventura, Monclova	.....	.....	....	14.3
Sierra Mojada, Monclova	26.5	2.0	12.8	18.0
COLIMA				
Buenavista, Centro	33.0	11.4	21.8	8.0
Colima, Centro	34.5	13.5	22.5	1.7
Comalá, Alvarez				
Coquimatlán, Centro	36.0	13.0	24.3	15.5
Ixtlahuacán, Centro	.....	.....	.....	0.9
Manzanillo, Medellín	31.5	18.7	24.2	20.5
Punta Campos, Medellín	31.5	18.0	25.2	3.5
CHIAPAS				
Cintalapa, Tuxtla	31.0	10.0	19.5	10.5
Comitán, Comitán	26.0	4.5	14.9	13.7
Copainalá, Mezcalapa	31.1	7.0	17.7	43.0
Chiapilla, Chiapa	.....	.....	.....	1.5
Ixtapa, Chiapa	.....	.....	.....	0.0
La Aurora, Soconusco				
La Estrella, Soconusco	.....	.....	.....	0.0
La Providencia, Tuxtla	.....	.....	.....	0.0
Monte Grande, La Libertad	.....	.....	.....	23.6
Motozintla, Mariscal	32.6	7.6	19.7	inap.
Ococingo, Chilón.	.....	.....	.....	54.0
Palenque, Palenque	33.2	10.3	22.1	384.6
Pichucalco, Pichucalco	34.0	13.0	24.3	.....
Salto de Agua, Palenque	.....	.....	.....	395.8
San Bartolomé, La Libertad	.....	.....	.....	17.5
San Carlos, Chilón	.....	.....	.....	49.2
San Cristóbal L. C., Las Casas	22.8	-1.4	11.2	12.1
Santa Anita, Soconusco	.....	.....	.....	25.0
Simojovel, Simojovel	31.0	9.9	19.6	100.0
Tapachula, Soconusco	35.4	16.4	25.0	2.5
Tuxtla Gutiérrez, Tuxtla	30.8	10.7	20.4	0.0
Villa Flores, Chiapa	36.0	5.0	23.2	0.0
CHIHUAHUA				
Ascensión, Galeana	.....	.....	.....	0.0
Bachíniva, Guerrero	.....	.....	.....	24.0
Bustillos, Benito Juárez.	21.8	-11.2	5.5	3.5
Carrillo, Jiménez	26 0	-6.0	10.3	6 8
Casas Grandes, Galeana	29.0	-7.0	10.8	inap.

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	TEMPERATURA Mínima extrema	TEMPERATURA Media mensual	Precipitación total
CHIHUAHUA				
Ciudad Camargo, Camargo	26.4	-2.5	10.1	28.0
Ciudad Guerrero, Guerrero	20.0	-10.0	5.6	26.1
Ciudad Juárez, Bravos				
Cuauhtemoc, (San Antonio de Arenales), Benito Juárez.	.....	.....	.....	15.0
Cumbre, Guerrero	20.0	0.6	8.6	0.1
Chihuahua, Morelos	24.0	-5.0	9.0	14.0
Chínipas, Arteaga	.....	.....	.....	33.0
El Mulato, Morelos	.....	.....	.....	9.5
El Sáúz, Morelos				
Galeana, Galeana	.....	.....	.....	0.0
Guadalupe y Calvo, Mina	.....	.....	.....	37.0
Hidalgo del Parral, Hidalgo	27.8	-5.8	10.7	13.5
Hormiguero, Hidalgo				
La Junta, Guerrero	20.0	-7.0	4.4	8.7
Las Cruces, Guerrero.				
Maclovio Herrera, (Falomir), Morelos.	25.0	-5.8	7.9	35.4
Madera, Guerrero.	17.0	-3.0	8.2	3.0
Matachic, Guerrero.	22.0	0.0	10.7	24.0
Meoqui, Camargo	.....	.....	.....	19.5
Namiquipa, Guerrero	27.0	-10.5	6.6	10.5
Ojinaga, Morelos	39.0	-8.5	13.5	0.0
Pearson, Galeana.	.....	.....	.....	0.0
San Buenaventura, Galeana	24.0	-5.5	9.8	3.5
San Luis, Guerrero.	.....	.....	.....	inap.
Santa Ana, Guerrero.	.....	.....	.....	12.0
Táscate, Hidalgo	29.5	1.0	14.3	20.7
Temosachic, Guerrero	19.5	-10.0	5.7	11.0
Villa Ahumada, Bravos	23.0	-10.0	4.6	inap.
Zaragoza, Guerrero	.....	.....	.....	20.5
DISTRITO FEDERAL				
Colonia Anáhuac, (Santa Julia), Tacuba.	27.6	-0.4	13.4	29.2
Colonia del Valle, Mixcoac	26.2	-1.8	12.5	22.3
Colonia Escandón, Tacubaya	28.0	-0.5	13.0	23 4
Colonia Portales, Gral. Anaya	25.2	-1.4	12.1	22.2
El Contadero, Cuajimalpa.	19.1	0.2	9.5	36.0
Escuela N. de Ingenieros, México	25.0	4.9	13.1	23.4
Juan Diego, Guadalupe Hgo.				
Tacubaya (Obs. Met. Central), Tacubaya	22.8	0.0	11.4	26.3
Tequesquital, Guadalupe Hgo.	25.0	-1.7	11.5	26.5
Tlalpan, Tlalpan.				
Xochimilco, Xochimilco	24.8	-4.2	12.3	29.5
DURANGO				
Basís, Santiago Papasquiaro	.....	.....	.....	5.5
Ciudad Lerdo, Mapimí	26.0	-1.6	12.2	2.5
Durango, Durango	24.6	-2.5	12.3	1.2
El Ojo, Nombre de Dios	23.1	-5.0	9.6	0.0
El Oro, El Oro	21.5	-6.0	10.4	0.0
El Salto, Durango	22.0	-6.0	7.0	0.0
Guadalupe Victoria, (Tapona) Cuencamé	34.0	4.0	16.1	0.0
Guanaceví, Santiago Papasq.	23.0	-5.0	9.8	11.2
Guatimapé, (Santiaguillo), Dgo.	23.1	-8.5	9.8	0.0
La Concepción (El Palmito), Indé	.....	.....	.....	6.0
Nazas, Nazas	30.2	-4.0	13.5	1.5
Nombre de Dios, Nombre de Dios	.....	.....	.....	0.0
Pedriceña, Cuencamé	.....	.....	.....	inap.
Peñón Blanco, Cuencamé	27.5	-7.1	11.0	inap.
Rodeo, San Juan del Río	29.2	-4.7	13.2	inap.
S. Bartolo, S. J. de Guadalupe	.....	.....	.....	14.2
San Francisco del Mezquital, Mezquital	.....	.....	.....	inap.
San Juan de Guadalupe, San Juan de Guadalupe	31.0	3.0	20.8	34.0
S. Juan del Río, S. Juan del Río	32.2	-7.2	13.7	inap.
Santa Lucía, Durango	25.0	-7.0	10.0	inap.
Santiago Papasquiaro, Santiago Papasquiaro	27.5	-5.5	10.8	1.0
Tepehuanes, Santiago Papasq.				
GUANAJUATO				
Abasolo, Abasolo	28.5	1.7	15.5	49.7
Celaya, Celaya	26.0	2.5	14.3	13.6
Ciudad González, C. González	24.0	-1.5	11.4	31.0
C. Manuel Doblado, M. Doblado	24.9	4.6	15.2	8.0
Comonfort, Comonfort	29.2	1.2	14.1	34.0
Dolores Hidalgo, Dolores Hgo.	28.0	2.0	13.3	21.0
Guanajuato, Guanajuato	26.1	3.7	13.6	13.0
Irapuato, Irapuato	29.6	2 0	15.1	8.7
Isla de San Pedro, Yuriria	28.0	-1.0	12.9	20.5
Iturbide, Iturbide	24.4	-4.0	10.5	20.1
Jerécuaro, Jerécuaro	22.5	3.0	13.2	38.4

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
GUANAJUATO				
León, León	28.0	1.5	14.3	17.5
Moroleón, Moroleón	34.0	1.0	16.6	14.2
Ocampo, C. González	27.0	0.0	12.8	4.0
Pénjamo, Pénjamo	36.5	3.5	18.0	36.0
Puerta del Monte, Salvatierra	25.0	.....	.....	32.9
Roque, Celaya	29.0	0.0	14.5	4.0
Salvatierra, Salvatierra	29.0	1.8	16.8	9.7
S. Diego de la Unión, S. D. de la U.				
San Isidro, C. González	25.8	-5.0	10.0	22.3
S. Juan de Llanos, C. González				
San Lucas, Jerécuaro	26.8	0.0	11.9	36.6
S. Luis de la Paz, S. L. de la Paz				
S. Miguel Allende, S. M. Allende	35.0	-1.0	15.9	9.0
Santa Cruz, Sta. Cruz	29.0	1.5	14.9	16.0
Silao, Silao	37.0	3.5	17.5	0.0
Valle de Santiago, Valle de Sant.	30.0	3.0	15.5	12.0
Victoria, Victoria	29.8	-1.0	14.6	13.7
GUERRERO				
Acapulco, Tabares	35.0	19.2	26.3	7.9
Alcozauca, Morelos	31.0	5.0	19.1	7.4
Atoyac de Alvarez, Galeana	39.0	22.5	30.5	13.7
Azoyú, Allende	.....	.....	.....	inap.
Buenavista de Cuéllar, Alarcón	32.4	8.4	21.3	12.0
Chilapa, Alvarez	.....	.....	.....	30.4
Chilpancingo, Bravos	30.0	8.8	19.5	13.9
Dos Caminos, Bravos	.....	.....	.....	14.5
El Ticuí, Galeana				
Iguala, Hidalgo	38.0	13.0	25.3	3.2
La Unión, Montes de Oca	37.5	16.6	27.1	2.5
Olinalá, Zaragoza	.....	.....	.....	inap.
Ometepec, Abasolo	38.5	19.5	27.7	inap.
Petatlán, Galeana	.....	.....	.....	4.0
San Marcos, Tabares	38.0	20.0	28.7	0.0
Teloloapan, Aldama	.....	.....	.....	0.0
Tierra Colorada, Bravos	36.0	16.6	25.8	25.0
Tlacotepec, Bravos				
Xochipála, Bravos	.....	.....	.....	inap.
Zapotitlán Tablas, Morelos	.....	.....	.....	7.0
Zirándaro, Mina.	40.0	14.5	27.6	23.9
HIDALGO				
Actopan, Actopan	25.0	-2.5	11.6	11.5
Apan, Apan	.....	.....	.....	26.0
Atitalaquia, Tula	.....	.....	.....	30.4
Atotonilco el Grande, At. Grde.	.....	.....	.....	8.2
Binola, Tula	.....	.....	.....	14.7
Calnalí, Molango	.....	.....	.....	48.6
Campamento K. 12, Tula.	.....	.....	.....	26.5
Chapulhuacán, Jacala	.....	.....	.....	53.6
Chilcuautla, Ixmiquilpan.	.....	.....	.....	30.0
El Salto, Tula				
Huehuetla, Tenango.	.....	.....	.....	20.0
Huejutla, Huejutla	.....	.....	.....	37.3
Huichapan, Huichapan	25.2	0.2	11.4	15.5
Ixmiquilpan, Ixmiquilpan	32.0	0.0	16.6	10.0
Jacala, Jacala	.....	.....	.....	1.6
Metzquititlán, Metztitlán	.....	.....	.....	11.7
Mineral del Chico, Pachuca	21.6	-1.7	10.7	18.6
Mixquiahuala, Actopan	26.0	-2.0	12.3	14.5
Molango, Molango	.....	.....	.....	19.0
Pachuca, Pachuca	22.4	0.8	11.5	3.0
Presa Requena, Tula	.....	.....	.....	15.4
San Andrés, Tula.	.....	.....	.....	inap.
Sayula, Tula	.....	.....	.....	0.0
Tecozautla, Huichapan	.....	.....	.....	32.5
Tenango de Doria, Tenango	.....	.....	.....	61.7
Tepatepec, Actopan.	.....	.....	.....	0.0
Tepexi del Río, Tula	25.4	-0.3	12.3	17.9
Tizayuca, Pachuca	24.5	-2.8	11.6	8.0
Tlahuelilpa, Tula				
Tula de Allende, Tula	26.0	-2.0	12.7	19.0
Tulancingo, Tulancingo	25.2	-1.0	10.6	4.0
Zempoala, Pachuca.	.....	.....	.....	0.0
Zimapán, Zimapán	29.0	1.0	14.2	0.0
JALISCO				
Ahuijullo, C. Guzmán	.....	.....	.....	0.0
Ameca, Ameca	33.0	3.6	18.3	28.5
Arandas, La Barca	.....	.....	.....	14.7
Autlán, Autlán	.....	.....	.....	59.0
Bolaños, Colotlán	.....	.....	.....	60.2
Cabo Corrientes, Mascota	28.3	19.8	23.9	0.0
Cajititlán, Chapala				
Ciudad Guzmán, C. Guzmán	32.0	6.0	18.2	51.5
Colotlán, Colotlán	.....	.....	.....	80.0
Guadalajara, Guadalajara	26.5	1.4	13.8	28.2
Guadalupe, San Gabriel, C. Guzmán				
Hostotipaquillo, Ahualulco	.....	.....	.....	0.7
Isla de Mexcala, Chapala	25.5	10.0	17.9	38.1
Juchitlán, Ameca	.....	.....	.....	39.6
La Barca, La Barca				
La Esperanza, C. Guzmán	36.0	12.0	22.2	23.5

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
JALISCO				
Lagos de Moreno, Lagos	29.2	2.2	15.0	32.5
Mascota, Mascota	31.0	7.8	18.5	8.0
Mineral de la Embocada, Ahualulco	19.8	10.8	15.6	52.0
Puerto Vallarta, Mascota				
San Antonio, Ameca	.....	.....	.....	33.9
Tala, Guadalajara	30.0	6.3	16.0	30.0
Tamazula de Gordiano, C. Guzmán	35.3	4.9	19.6	25.0
Tapalpa, Sayula	28.0	2.0	13.5	36.0
Teocaltiche, Teocaltiche	.....	.....	.....	0.0
Tomatlán, Mascota	.....	.....	.....	13.0
Unión de Tula, Autlán	38.0	10.0	23.5	60.5
Zihuatlán, Autlán	.....	.....	.....	7.0
MEXICO				
Aculco, Jilotepec	.....	.....	.....	50.4
Almoloya de Juárez, Toluca	.....	.....	.....	304.0
Amatepec, Sultepec	.....	.....	.....	60.0
Amecameca, Chalco.	.....	.....	.....	12.8
Apasco, Zumpango				
Atla, Tenango.	.....	.....	.....	47.1
Atlacomulco, El Oro	.....	.....	.....	61.9
Cuautitlán, Cuautitlán	.....	.....	.....	1.0
Chalco, Chalco	.....	.....	.....	0.0
Chapingo, Texcoco	27.3	-3.2	11.2	17.7
Dolores, Cuautitlán.	.....	.....	.....	17.7
El Oro, El Oro	19.5	-2.0	9.2	27.5
El Sauz, Jilotepec	19.6	-2.4	9.8	46.4
Hueypoxtla, Zumpango	.....	.....	.....	13.5
Huizquilucan, Tlalnepantla	23.6	-0.5	11.4	30.0
Ixtapan del Oro, Valle de Bravo	.....	.....	.....	45.7
Ixtlahuaca, Ixtlahuaca	28.0	-6.0	10.0	48.0
Jilotepec, Jilotepec	.....	.....	.....	9.0
Jocotitlán, Ixtlahuaca	.....	.....	.....	37.5
La Palma, Cuautitlán.	25.3	-3.0	10.7	18.5
La Providencia, Ixtlahuaca	.....	.....	.....	58.2
Morelos, Ixtlahuaca	.....	.....	.....	36.5
Ocoyoacac, Lerma	22.5	-1.4	10.2	24.7
Ometusco, Otumba	.....	.....	.....	11.9
Otumba, Otumba	.....	.....	.....	0.0
Otzolotepec, Lerma	.....	.....	.....	41.7
Ozumba, Chalco	.....	.....	.....	inap.
Pirámides de Teotihuacán, Texcoco	25.0	-9.0	11.6	13.5
Polotitlán, Jilotepec	26.5	1.5	12.7	31.0
Presa "La Ciénega", El Oro	.....	.....	.....	16.5
S. Agustín Buenavista, Jilotepec	.....	.....	.....	30.0
S. Antonio Buenavista, Toluca	22.5	-3.0	9.6	38.5
S. Antonio de la Isla. Tenango	.....	.....	.....	0.0
San José Motó, Jilotepec.	.....	.....	.....	18.5
S. Pablo Huantepec. Jilotepec	.....	.....	.....	74.7
San Rafael, Chalco	25.5	-1.5	11.5	34.7
Santiago Tianguistenco, Tenango	.....	.....	.....	89.0
Soyaniquilpan, Jilotepec	.....	.....	.....	27.3
Sultepec, Sultepec	.....	.....	.....	40.0
Taxhimay, Jilotepec	.....	.....	.....	3.1
Tejupilco, Temascaltepec	.....	.....	.....	9.0
Temascaltepec, Temascaltepec	.....	.....	.....	34.6
Tenancingo, Tenancingo	25.0	1.0	12.6	45.0
Teoloyucan, Cuautitlán	24.0	-1.0	11.3	29.0
Tequisquiac, Zumpango				
Texcoco, Texcoco	25.5	-1.0	12.9	5.2
Timilpan, Jilotepec	.....	.....	.....	105.0
Tlacotepec, Toluca	.....	.....	.....	15.5
Tlalmanalco, Chalco	.....	.....	.....	31.5
Tlalnepantla, Tlalnepantla	24.0	-3.0	10.7	16.7
Toluca, Toluca	20.1	1.2	10.4	41.8
Valle de Bravo, Valle de Bravo	.....	.....	.....	63.0
Villa del Carbón, Jilotepec	.....	.....	.....	22.0
Villa Nicolás Romero, Tlalnepantla	.....	.....	.....	23.0
Villa Victoria, Toluca.	.....	.....	.....	52.2
Vivero del Lago de Texcoco, Tlalnepantla	25.3	-3.0	11.9	22.3
Zacualpan, Sultepec	.....	.....	.....	50.0
MICHOACAN				
Angamacutiro, Puruándiro	29.0	0.0	14.4	44.4
Apatzingán, Apatzingán	34.0	15.5	25.3	0.5
Ario de Rosales, Ario de Rosales	35.0	10.0	21.8	0.0
Botello, Puruándiro	27.0	1.5	13.8	41.0
Ciudad Hidalgo, Zinapécuaro	25.5	1.0	13.4	57.8
Cotija de la Paz, Jiquilpan	26.5	10.0	18.9	14.0
Cuitzeo del Porvenir, Morelia	28.9	4.4	16.1	16.0
Churumuco, Ario de Rosales				
Dos Estrellas, Maravatío	23.3	2.2	17.8	68.6
Huaracha, Jiquilpan	.....	.....	.....	43.0
Huetamo, Huetamo	33.9	16.0	25.5	2.0
La Huerta, Morelia	25.6	-0.8	13.3	43.5
La Palma, Jiquilpan	.....	.....	.....	1.3
La Piedad, La Piedad	23.0	4.5	13.6	55.0
Maravatío, Maravatío,	27.0	1.5	14.1	80.0
Molinos de Caballero, Maravatío	24.5	-3.0	11.4	61.6

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
MICHOACAN				
Morelia, Morelia	23.6	3.3	13.7	52.3
Pajacuarán, Zamora				
Pátzcuaro, Pátzcuaro	23.0	2.0	11.7	54.2
Sahuayo, Jiquilpan	.....	.....	.....	32.7
San Diego Curucupaseo, Morelia	34.2	11.0	22.3	33.8
Tacámbaro, Tacámbaro	28.0	9.0	18.7	0.0
Tequecarán, Uruapan	35.4	13.2	25.2	27.5
Uruapan, Uruapan	28.0	9.0	16.2	40.7
Yurécuaro, La Piedad	.....	.....	.....	26.5
Zacapu, Pátzcuaro	20.0	1.0	11.2	68.5
Zamora, Zamora	30.4	4.5	16.1	48.7
Zinapécuaro, Zinapécuaro	28.4	1.7	15.1	56.2
Zitácuaro, Zitácuaro	24.5	4.0	14.4	37.0
MORELOS				
Apapasco, Morelos.	22.0	-6.5	7.8	19.0
Atlatlaucán, Yautepec	27.5	6,0	17.9	22.0
Axochiapan, Jonacatepec	.....	.....	.....	16.1
Cuautla Morelos, Morelos	28.4	9.3	18.3	0.0
Cuernavaca, Cuernavaca				
Huajintlán, Tetecala	34.2	6.3	21.5	26.4
Huautla, Juárez	.....	.....	.....	19.2
Jojutla de Juárez, Juárez	.....	.....	.....	26.7
Jonacatepec, Jonacatepec.	30.5	6.3	19.5	10.3
Los Hornos, Juárez	.....	.....	.....	29.1
Palpan, Tetecala	26.0	10.0	17.4	19.0
Puente de Ixtla, Tetecala	33.2	6.7	20.9	16.0
Tecomalco, Morelos	.....	.....	.....	19.7
Tepoztlán, Cuernavaca				
Tetecala, Tetecala	.....	.....	.....	4.0
Tlayacapan, Yautepec	25.8	6.3	18.0	0.0
Yautepec, Yautepec	.....	.....	.....	18.0
NAYARIT				
Acaponeta, Acaponeta	27.0	7.0	13.6	inap.
Ahuacatlán, Ahuacatlán	32.0	6.0	18.1	24.0
Compostela, Compostela	.....	.....	.....	8.0
Isla María Madre, San Blas	30.4	14.4	21.4	0.0
Morada, Acaponeta	30.0	8.9	20.0	0.0
Ruíz, Santiago Ixcuintla	37.5	11.1	24.8	0.0
San Blas, San Blas				
Tepic, Tepic	32.5	4.3	18.0	6.5
Tetitlán, Ahuacatlán	31.1	14.4	22 1	8.0
NUEVO LEON				
Aramberri, Aramberri	.....	.....	.....	6.0
Barrio, Los Aldamas	.....	.....	.....	45.0
Cadereyta Jiménez, Cadereyta	.....	.....	.....	22.0
Doctor Arroyo, Dr. Arroyo	.....	.....	.....	28.0
El Milagro, García	31.5	-7.0	11.9	39.0
Galeana, Galeana	32.5	-7.0	12.4	5.0
General Bravo, General Bravo	.....	.....	.....	35.4
Higueras, Higueras	.....	.....	.....	54.5
La Bolsa, Dr. Arroyo				
Lampazos, Lampazos	29.7	-7.2	11.5	31.7
Las Enramadas, Los Ramones	31.5	-5.0	13.5	48.0
Linares, Linares	29.0	-4.4	13.2	40.4
Montemorelos, Montemorelos	30.8	0.6	17.9	inap.
Monterrey, Monterrey	30.2	-2.8	13.6	34.2
Rayones, Rayones	30.2	6.0	17.5	10.7
Villa de Santiago, Santiago	32.0	-5.0	12.6	35.7
Villaldama, Villladama	31.5	1.0	12.6	68.4
Zaragoza, Zaragoza	.....	.....	.....	14.8
OAXACA				
Ejutla, Ejutla	30.0	6.0	18.5	0.0
Etla, Etla	31.0	1.5	15.9	0.0
Huajuapan de León, Huajuapan	27.0	4.0	16.3	inap.
Ingenio de Santo Domingo, Juchitán	34.4	.....	.....	0.0
Ixtlán de Juárez, Ixtlán	31.0	0.0	12.1	17.0
Jamiltepec, Jamiltepec	....	.....	.....	5.5
Las Carolinas, Tuxtepec.	30.0	11.0	20.8	27.5
Miahuatlán, Miahuatlán	27.0	8.0	18.5	0.0
Nochixtlán, Huajuapan	27.5	7.4	16.7	inap.
Oaxaca de Juárez, Centro	29.6	2.9	17.5	inap.
Ocotlán de Morelos, Ocotlán	28.0	6.0	16.9	0.0
Pochutla, Pochutla	.....	.....	.....	0.0
Puerto Angel, Pochutla	35.5	21.5	28.0	0.0
Rincón Antonio, Juchitán	28.0	9.0	18.4	0 0
Salina Cruz, Tehuantepec	31.5	16.2	24.0	0.0
San Carlos Yautepec, Yautepec	31.0	8.0	19.7	0.0
San Felipe Ixtapa, Teposcolula	.....	.....	.....	14.0
Sto. Domingo Jalieza, Ocotlán	.....	.....	.....	0.0
Tlacolula, Tlacolula	34.7	1.9	18.0	0.0
Tlaxiaco, Tlaxiaco	27.0	0.0	13.3	0.0
Zimatlán de Alvarez, Zimatlán	38.0	2.0	21.6	0.0
PUEBLA				
Ahuatlán, Matamoros	.....	.....	.....	5.0
Amozoc, Tecali	28.0	-3.0	12.3	18.2
Atoyatempan, Tecali	.....	.....	.....	10.0

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
PUEBLA				
Carmen, Huauchinango	.....	.....	.....	20.3
Cohetzalá, Chiautla	.....	.....	.....	3.7
Coyotepec, Tepexi	28.2	1.7	14.4	0.5
Chiautla de Tapia, Chiautla	37.4	7.4	23.0	6.0
Cholula, Cholula	.....	.....	.....	15.8
Esperanza, Chalchicomula.	.....	.....	.....	0.0
Huaquechula, Atlixco	.....	.....	.....	19.5
Huauchinango, Huauchinango	25.2	2.0	11.9	54.0
Huehuetlán el Chico, Chiautla	.....	.....	.....	0.0
Huehuetlán el Grande, Tepexi	.....	.....	.....	22.0
Huejotzingo, Huejotzingo	27.0	-4.0	13.3	2.5
Huitziltepec, Tecali	.....	.....	.....	11.5
Los Reyes, Huauchinango	.....	.....	.....	70.9
Llano Verde, Alatriste	22.2	0.0	9.7	22.2
Metepec, Atlixco	.....	.....	.....	19.5
Molcaxac, Tepexi	.....	.....	.....	10.0
Necaxa, Huauchinango	.....	.....	.....	56.9
Piaxtla, Acatlán	34.6	6.3	21.4	0.5
Puebla, Puebla (Estación de Evaporación)	28.3	0.2	14.6	20.7
Puebla, Puebla (Observatorio del Estado)	24.7	2.3	13.2	16.7
Raboso, Matamoros	34.5	7.0	21.1	6.8
S. Andrés Chalchicomula, Chal.	21.2	-2.4	9.5	10.0
San Juan Ixcaquixtla, Tepexi	29.8	0.8	14.5	2.0
San Lorenzo, Huauchinango	.....	.....	.....	88.9
San Marcos, Tepeaca.	.....	.....	.....	9.8
S. Martín Texm., Huejotzingo	.....	.....	.....	14.0
Sta. Catalina Cuilotepec, Atlixco	21.4	0.0	11.2	13.0
Tecamachalco, Tecamachalco	.....	.....	.....	17.5
Tehuacán, Tehuacán	27.6	2.4	14.4	inap.
Tepeaca, Tepeaca	.....	.....	.....	7.9
Teziutlán, Teziutlán	21.0	0.2	10.0	63.2
Tlancualpicán, Chiautla	.....	.....	.....	17.0
Toma Número 26, Zacatlán	.....	.....	.....	24.6
Zacatlán, Zacatlán	.....	.....	.....	31.7
Zempoala, Huauchinango	.....	.....	.....	68.8
QUERETARO				
Amealco, Amealco	.....	.....	.....	71.1
Cadereyta de Montes, Cadereyta	.....	.....	.....	inap.
El Doctor, Cadereyta	.....	.....	.....	33.5
Hércules, Querétaro	26.3	2.4	13.9	37.0
Querétaro, Querétaro	21.5	1.3	13.1	19.4
S. Juan del Río, S. J. del Río	26.9	1.2	12.8	36.8
Tolimán, Tolimán	.....	.....	.....	6.5
QUINTANA ROO				
Payo Obispo, Sur	31.4	11.0	21.5	77.0
S. LUIS POTOSI				
Agua Buena, Ciudad del Maíz	.....	.....	.....	30.5
Arriaga, San Luis Potosí	.....	.....	.....	20.4
Cedral, Catorce	27.2	-4.4	12.4	41.0
Cerritos, Cerritos	33.0	4.0	17.1	25.6
Charcas, Venado	25.8	-2.5	11.6	33.5
Gogorrón, Sta. María del Río	27.0	-2.5	12.2	18.0
Guerrero, C. Valles				
Loma del Mirador, C. Valles	30.0	4.0	17.6	34 2
Matehuala, Catorce	30.0	0.0	13.7	9.6
Mezquitic, S. L. Potosí	25.2	8.0	13.7	17.2
Peñitas, C. Valles	.....	.....	.....	29.5
Río Verde, Río Verde	28.7	0.7	14.3	7.0
Salinas, Salinas	24.0	0.5	8.8	0.0
San Ciro, Río Verde	28 8	1.0	14.9	13.8
S. Luis Potosí, S. L. Potosí	25.3	-0.3	12.0	15.2
San Vicente, C. Valles	.....	.....	.....	36.1
Xilitla, Tancanhuitz	24.0	6.0	15.4	53.2
SINALOA				
Ahome, El Fuerte	30.0	10.0	19.4	11.2
Badiraguato, Badiraguato	36.0	3.5	20.1	4.7
Bamoa, Sinaloa	33.3	8.9	19.5	0.0
Concordia, Concordia	.....	.....	.....	inap.
Cosalá, Cosalá	34.0	7.0	20.2	inap.
Culiacán, Culiacán	33.3	10.0	20.6	0.0
Choix, El Fuerte	29.5	7.0	18.6	44.9
Dimas, San Ignacio	28.9	16.7	23.1	0.0
Eldorado, Culiacán	28.3	13.3	20.7	0.0
El Fuerte, El Fuerte	36.0	6.1	18.3	27.0
Escuinapa, Rosario	30.0	10.0	19.2	0.0
Guamúchil, Mocorito	32.2	11.1	20.9	0.0
La Cruz, Cosalá	22.2	6.2	12.7	0.0
Mazatlán, Mazatlán	25.5	16.0	20.7	inap.
Mocorito, Mocorito	32.0	8.2	19.2	0.4
Modesto, Mazatlán	30.0	10.0	20.1	0.0
Naranjo, Sinaloa	33.3	7.8	20.5	7.8

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
SINALOA				
Pánuco, Concordia	31.0	12.7	21.2	0.0
Presidio, Mazatlán	32.2	6.7	19.5	0.0
Quilá, Culiacán	25.6	11.1	18.3	0.0
Retes, Mocorito	32.2	12.2	21 8	0 0
Rosario, Rosario	36.7	10.0	23 7	0.0
San Blas, El Fuerte	30.0	6.7	17.8	0.0
San Ignacio, San Ignacio	35.0	-5.0	16.2	1.0
Sinaloa, Sinaloa	.....	.....	.....	6.0
Topolobampo, El Fuerte	28.0	11.0	18.7	inap.
Verdura, Sinaloa	31.1	10.0	20.9	0.0
SONORA				
Altar, Altar	32.6	-1.7	13.9	0.0
Atíl, Altar	32.0	-6.0	13.2	0.0
Bacoachi, Arizpe	.....	.....	.....	0.0
Caborca, Altar				
Cajeme, Guaymas	37.8	0.0	19.4	0.0
Cananea, Arizpe	23.3	0.0	9.9	0.0
Carbó, Ures	36.0	6.0	19.5	0.0
Empalme, Guaymas	23.3	5.6	14.2	0.0
Etchojoa, Alamos	.....	.....	.....	0.0
Fronteras, Arizpe	.....	.....	.....	1.1
Guaymas, Guaymas	29.8	11.0	19.5	1.2
Hermosillo, Hermosillo	34.4	1.1	16.6	0.0
Magdalena, Magdalena	25.0	-2.0	10.0	0.0
Minas Nuevas, Alamos	29.0	7.8	17.7	25.4
Naco, Arizpe	27.0	0.5	12.2	0.0
Navojoa, Alamos	36.0	4.5	17.7	6.0
Nogales, Magdalena	26.1	-6.1	9.4	1.0
Pilares de Nacozari, Moctezuma	24.4	0.6	12.4	6.0
Quiriego, Alamos	38.0	4.0	17.5	0.0
Rosario, Alamos	36.0	0.6	18.9	1.5
San Bernardo, Alamos	.....	.....	.....	28.0
San Luis, Altar	28.5	-1.0	13.3	0.0
Santa Ana, Magdalena	28.3	0.0	13.5	0.0
Ures, Ures	29.0	2.0	14.9	1.7
TABASCO				
Cárdenas, Cárdenas	.....	.....	.....	232.0
Comalcalco, Comalcalco	.....	.....	.....	215.7
Frontera, Frontera	31.5	13.4	21.3	215.0
Jonuta, Jonuta	.....	.....	.....	240.7
Macuspana, Macuspana	.....	.....	.....	257.4
Teapa, Teapa	28.0	15.0	21.1	704.0
Tenosique, Tenosique	32.0	13.0	22.3	180.0
Villahermosa, Centro	32.0	13.6	22.5	198.1
TAMAULIPAS				
Abasolo, Centro	.....	.....	.....	43.7
Aldama, Sur	.....	.....	.....	28.0
Antiguo Morelos, Sur	.....	.....	.....	12.0
Burgos, Norte	.....	.....	.....	99.0
Ciudad Camargo, Norte	31.0	0.0	15.5	115 0
Ciudad Victoria, Centro	29.6	-1.2	14.9	79.8
El Carmen, Centro	30.0	-2.0	15.1	55.7
Hidalgo, Centro	.....	.....	.....	60.0
La Barra, Sur	28.6	4.6	16.7	27.6
Matamoros, Norte	27.5	-2.1	14.3	31.2
Méndez, Norte	30.2	-0.8	13.6	70.9
Nuevo Laredo, Norte	29.0	-1.0	13.1	51.2
Ocampo, Cuarto				
Punta Jerez, Sur	25.8	3.5	16.8	85.0
Río Mante, Sur	31.3	2.1	17.2	51.8
San Carlos, Centro	.....	.....	.....	100.0
San Fernando, Norte	.....	.....	.....	12.2
Santa Elena, Sur	33.5	6.0	19.2	56.2
Santa Rosalía, Norte	32.2	0.1	14.5	26.2
S. Vicente, Cuarto	32.0	-3.0	14.9	54.7
Soto la Marina, Centro	34.0	1.0	17.2	33.0
Tampico, Sur	27.0	3.9	17.3	31.2

LOCALIDADES	TEMPERATURA Máxima extrema	Mínima extrema	Media mensual	Precipitación total
TLAXCALA				
Apizaco, Cuauhtémoc	27.3	-5.1	11.1	16.2
Guadalupe, Cuauhtémoc.	.....	.....	.....	11.5
Huamantla, Juárez.	.....	.....	.....	20.2
Nanacamilpa, Ocampo	.....	.....	.....	19.5
Panzacola Zaragoza	.....	.....	.....	34.0
Soltepec, Morelos				
Teolocholco, Zaragoza	.....	.....	.....	18.0
Tlaxcala, Hidalgo	23.0	1.8	13.3	7.2
Tlaxco, Morelos	.....	.....	.....	8.7
VERACRUZ				
Alta Luz, Orizaba	.....	.....	.....	8.0
Altotonga, Jalacingo	18.3	1.9	10.8	84.5
Alvarado, Veracruz	29.0	11.4	20.4	37.0
Atzalan, Jalacingo	25.0	4.0	15.1	75.6
Coatepec, Coatepec	25.9	5.4	14.9	116.6
Córdoba, Córdoba	25.3	7.3	15.9	50.2
Chicontepec, Chicontepec	25.0	1.0	13.6	41.3
El Fortín, Córdoba	.....	.....	.....	89.5
Huatusco, Huatusco	25.5	7.0	14.6	23.8
Ingenio de San Cristóbal, Cosamaloapan	32.4	8.4	20.0	13.6
Isla de Lobos, Tuxpan	26.2	8.3	17.6	20.0
Isla de Santiaguillo, Veracruz	35.0	14.0	23.4	26.0
Jalapa, Jalapa	24.0	5.5	13.6	84.1
Las Vigas, Jalapa	18.4	-1.8	7.3	49.5
Maltrata, Orizaba.	.....	.....	.....	inap.
Minatitlán, Minatitlán	35.9	21.3	28.1	37.8
Misantla, Misantla	18.0	9.0	13.3	79.0
Nautla, Misantla	32.0	18.0	27.0	24.0
Orizaba, Orizaba	25.2	5.8	14.0	43.0
Ozuluama, Ozuluama	25.5	7.5	16.9	38.5
Papantla, Papantla	25.3	10.9	17.4	28.1
Paso del Macho, Córdova	.....	.....	.....	42 6
Playa Vicente, Cosamaloapan	26.0	12.8	19.9	8.0
Potrero, Córdoba	31.1	6.4	17.7	113.0
Puerto México, Minatitlán	26.0	13.8	22.2	92.5
Purga, Veracruz	.....	.....	.....	0.0
S. Andrés Tuxtla, Los Tuxtlas	30.7	11.5	19.5	68.2
Santiago de la Peña, Tuxpan	27.0	6.0	17.1	42 4
Soledad Doblado, Veracruz	31.0	15.0	20.7	inap.
Sumidero, Orizaba.	.....	.....	.....	142.5
Tantoyuca, Tantoyuca	24.5	4.0	15.4	4.5
Tecolutla, Papantla	29.0	10.3	19.0	48.5
Tejería, Veracruz	.....	.....	.....	2.6
Tierra Blanca, Veracruz	34.5	13.0	23.0	inap.
Tlacotalpan, Veracruz	32.5	13.2	24.5	8.9
Tonalá, Minatitlán	28.0	17.0	22.6	66.1
Túxpan, Túxpan	27.8	5.0	17.8	33.9
Tuxpango, Orizaba	30.0	4.0	16.3	57.0
Veracruz, Veracruz	27.6	14.6	20.0	24.7
Zapotitlán, Acayucan	27.0	12.5	20.5	300.0
YUCATAN				
Mérida, Mérida	30.8	12.2	21.8	23.7
Progreso, Progreso	29.8	13.6	21.8	81.7
Valladolid, Valladolid	30.4	11.2	21.3	17.8
ZACATECAS				
Ciudad García, (Jerez), Jerez	.....	.....	.....	7.7
Fresnillo, Fresnillo	25.0	0.0	11.3	2.0
Juchipila, Juchipila	.....	.....	.....	41.0
Mazapil, Mazapil	.....	.....	.....	24.5
Pinos, Pinos	.....	.....	.....	0.0
Río Grande, Nieves	28.0	-5.0	11.5	inap.
San Miguel del Mezquital, Nieves	.....	.....	.....	38.4
San Pedro Piedra Gorda, Zacatecas	.....	.....	.....	36.5
Santa Rita, Pinos.	.....	.....	.....	26.3
Sombrerete, Sombrerete	29.0	-2.3	10.5	2.0
Zacatecas, Zacatecas	18.7	-1.8	9.3	31.7

EVAPORACION A LA INTEMPERIE

ENERO DE 1928

Carrillo, Chih.	246.3 mm.
Ciudad Juárez, Chih.	63.7
Ciudad Lerdo, Dgo.	108.6
Concordia, Coah.	78.5
Ingenio de San Cristobal, Ver.	79.8
Ingenio de Santo Domingo, Oax.	165.6
Isla de Mexcala, Jal.	121.0
Isla de San Pedro, Gto.	108.4
Jonacatepec, Mor	133.6
La Huerta, Mich.	97.1
La Plazuela, Chih.	77.1
Mexicali, B. C.	56.5 mm.
Molinos de Caballero, Mich.	140.5
Navojoa, Son.	91.4
Puebla, Pue.	117.4
Puerta del Monte, Gto	112.7
Presa Requena, Hgo.	102.8
San Buenaventura, Chih.	87.5
Santiaguillo, Dgo.	119.1
Santa Rosalía, Tam.	293.7
Tacubaya, D. F.	84.8
Villahermosa, Tab	99.5